**ОО Карагандинский областной**
**Экологический Музей**

**УТВЕРЖДЕН:**
Директор

_____Маликова А.Д.

«14» августа 32022 г.

# П А С П О Р Т А
## опасных отходов

## КНИГА 4

**Договор №20 от 17 июня 2022 года**
**Услуги на проведение лабораторных исследований, определение воздействия на окружающую среду бесхозяйных опасных отходов (химических отходов, материалов, реагентов, сырья), расположенных на территории бывшего Актауского завода пластических масс г. Актау, Мангистауской области**

**Караганда, 2022 г.**

Ведомость документов, предоставляемых по итогам оказания услуг

| № | Наименование документа | № книги |
|---|---|---|
| 1 | Отчет по результатам лабораторных исследований (обследований) с приложением протоколов лабораторных исследований и/или протоколов расчета согласно утвержденных методик | Книга 1 |
| 2 | Отчет о количественно-качественных характеристиках опасных отходов | Книга 2 |
| 3 | Сведения о воздействии опасных отходов на окружающую среду | Книга 3 |
| **4** | **Паспорта опасных отходов** | **Книга 4** |
| 5 | Рекомендации по дальнейшему использованию/ утилизации/ удалению опасных отходов | Книга 5 |

**Организация – заказчик:**
Акционерное общество «Жасыл даму»
Z05K5K8 (010000), РК, г. Нур-Султан, р-н Есиль, Мангилик Ел, 30, 1 Е.

**Контактные данные:**
Тел/факс: + 7 7172 64 81 00;
+ 7 707 520 90 78.
e–mail: kense@recycle.kz
saniya.zhdamu@mail.ru

**Организация – исполнитель:**
ОО Карагандинский областной Экологический Музей
M01F1C5 (100012), РК, Карагандинская обл., г. Караганда, пр. Бухар–Жырау, д. 47.

**Контактные данные:**
Тел/факс: +7 7212 41–33–44;
+7 7212 50–45–61, 50–45–62.
e–mail: tp@ecomuseum.kz
dima.kalmykov@ecomuseum.kz
aigul.malikova@ecomuseum.kz
katya.oborina@ecomuseum.kz

**Список исполнителей**

| Исполнители | Подпись | Ф.И.О. |
|---|---|---|
| Директор<br>ОО «Карагандинский областной Экологический Музей» | | Маликова А.Д. |
| Директор по развитию<br>ОО «Карагандинский областной Экологический Музей» | | Калмыков Д.Е. |
| Директор по производству<br>ОО «Карагандинский областной Экологический Музей» | | Оборина Е.В. |
| Техник-эколог | | Маликов А.Ж. |

## Содержание

Паспорта опасных отходов для видов отходов....8
1. Перекись дикумила....8
2. Хлорметил....12
3. Алотерм....16
4. Масло для гидросистем....20
5. Феноксол....24
6. Гептан нормальный эталонный....28
7. Кремнефтористая кислота....32
8. Смесь углеводородов (стирол, этилбензол, масло техническое)....36
9. Фурфурол....40
10. Хлорная кислота....44
11. Хлороформ....48
12. Эфир метиловый бензойной кислоты (метилбензоат)....52
13. Эфир бутиловый бензойной кислоты....56
14. Ацетоуксусный эфир....60
15. М-этилтолуол....64
16. М-толуидин....68
17. М-крезол....72
18. О-ксилол....76
19. Натрий азотнокислый....80
20. Барий хлористый....84
21. Фуксин основной....88
22. Полиэфирсульфон....92
23. Супер концентрат пигмент цветной черный....96
24. Супер концентрат пигмент полистирольный ярко синий....105
25. Спирт поливиниловый....114
26. Стафор....118
27. Увитекс ОВ7....122
28. Ультранокс....126
29. Аммоний йодистый....130
30. Аммоний надсернокислый....134
31. Дитизон (дифенилтиокарбазон)....139
32. Краситель жирорастворимый красный....143

33. Нонадекан ..... 147
34. Ф-Калий роданистый ..... 151
35. Ф-Калий йодноватокислый ..... 155
36. Калий железистосинеродистый ..... 161
37. Стирол-мономер ..... 165
38. Масло вазелиновое ..... 169
39. Медь тетраборфторат (Медь (II) сернокислая) ..... 173
40. Калий надсернокислый ..... 177
41. Полипропилен ..... 181
42. Катализатор АМ-131 ..... 185
43. Катализатор UOP ..... 189
44. Хромовый ангидрид ..... 193
45. Шар корундовый ..... 197
46. Магний хлорнокислый ..... 202
47. Магний сернокислый ..... 206
48. Кальций углекислый ..... 216
49. Ароматические углеводороды ..... 222
50. Сера+стирол ..... 226
51. Смесь третбутилпирокатехин ..... 230
52. Дикстрол (декстрон) ..... 234
53. Мастербэч ..... 239
54. Алюминий азотнокислый ..... 243
55. Кальций азотнокислый ..... 248
56. Йодистоводородная кислота ..... 255
57. Фенилфарсоновая кислота ..... 259
58. D L аспарагиновая кислота ..... 263
59. Титан сернокислый ..... 267
60. Тимол ..... 271
61. Натрий хромовокислый ..... 275
62. Железо ..... 279
63. Гидрат оксида алюминия ..... 288
64. Химические титры ..... 294
65. Грунт, загрязненный нефтепродуктами ..... 298
66. Грунт, загрязненный серой ..... 307
67. Полистирольная пыль ..... 315

68. Бура техническая ..... 319
69. Этилацетат ..... 326

## Введение

Настоящие паспорта опасных отходов [Книга 4] разработаны для 69 видов отходов, обследованных на территории бывшего Актауского завода пластических масс (г. Актау Мангистауской области).

Паспорта опасных отходов разработаны по «Форме паспорта опасных отходов», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 20 августа 2021 года № 335.

При разработке паспортов опасных отходов учитывались результаты лабораторных исследований и анализов, на основании которых были рассчитаны индексы опасности и определены классы опасности отходов.

Работа выполнена на основании Договора №20 от 17 июня 2022 года специалистами ОО Карагандинский областной Экологический Музей, лицензированной в области экологического проектирования и нормирования (государственная лицензия № 00979Р от 20.06.2007 г.).

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Перекись дикумила<br><br>[16 03 05*] Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 4 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Вещество применяется в качестве инициатора полимеризации, отвердителя полиэфирных смол, вулканизующего агента, в качестве сшивающего агента для полимеров и эластомеров.<br>Исходное: перекись дикумила (альтернативное название: дикумила пероксид). | HP1 взрывоопасность;<br><br>HP3 огнеопасность;<br><br>HP4 раздражающее действие;<br><br>HP14 экотоксичность | Бис(1-Метил-1-фенилэтил)пероксид (Дикумилпероксид; ди(альфа,альфа-Диметилбензил)пероксид; Диизопропилбензол пероксид; Перекись изопропилбензола; Перекись кумола; Перекись дикумила Перекись кумила) – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>LD50, мг/кг – 10000.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0.<br>lgKow – 5,5.<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – накопление в нескольких звеньях.<br>Количество параметров (n) – 4.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6).<br>Сумма баллов – 12.<br>Xi = 12 / 5 – 2,4.<br>Zi = 4 * 2.4 / 3 - 1/3 – 2,867.<br>lgWi – 2,867.<br>Wi – 735,642.<br><br>Горючее. Мелкодисперсные частицы в воздухе образуют взрывоопасные смеси.<br>Воздействие на человека: органы дыхания – кашель, боль в горле; кожа – покраснение; глаза – покраснение. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Хранить: плотно закрытым, в прохладном и сухом помещении с ограниченным доступом, хорошо вентилируемом. Охлаждать. Хранить | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой, не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ: использовать защитные очки или средства защиты глаз в комбинации со средствами защиты | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая помощь при контакте с отходом: 6.1. Дыхание – свежий воздух, покой; кожа – сначала промыть | Агрегатное состояние, внешний вид: от желтоватого до белого цвета кристаллический порошок. Химические опасности:<br>быстро разлагается при нагревании. Быстро разлагается под воздействием света. Приводит к появлению опасности пожара и взрыва. Интенсивно реагирует с кислотами, основаниями, восстановителями и тяжелыми металлами.<br>Молекулярная масса: 270.4.<br>Разлагается при 130°C.<br>Температура плавления: 39°C.<br>Плотность: 1.0 g/cm$^3$.<br>Растворимость в воде: не растворяется.<br>Удельная плотность паров (воздух = 1): 9.3.<br>Температура вспышки: 71°C с.с.<br>Коэффициент распределения октанол-вода (Log Pow): 5.5.<br>Риск вдыхания: испарение при 20° C незначительно, однако опасная концентрация частиц в воздухе может быть быстро достигнута при распылении.<br>**Класс опасности отхода** (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Вещество токсично для водных организмов. В пищевой цепи имеет значение для человека, наблюдается биоаккумуляция, в особенности в рыбах. | в темноте, погруженным в инертный газ.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. | органов дыхания – Р2 фильтрующий респиратор с фильтром Р2 для защиты от вредных частиц, защитные перчатки. | законодательством РК о транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из | большим количеством воды в течение не менее 15 минут, затем удалить загрязненную одежду и снова промыть.<br>6.2. Глаза – прежде всего промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений), затем обратится за медицинской помощью.<br>6.3. Проглатывание – прополоскать рот, дать выпить один или два стакана воды. Обратиться за медицинской помощью.<br>7. При пожаре использовать распыленную воду, порошок, пену, двуокись углерода.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - **2 высоко опасный.** |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Хлорметил<br><br>[16 03 05*]<br>Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму"<br>г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», цех ВПС, об.111, отм.0,00 здание частично демонтировано | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Широко применяется в промышленности в качестве растворителя для синтеза фреонов, красителей и химически стойких пластиков – фторопластов.<br>Исходное: хлорметил. | НР3 огнеопасность<br>НР14 экотоксичность | 4. Диметилсульфоксид (Демосорб; Дельтан; Долиор; ДМСО; Димексид; Кемсол; Метил сульфоксид; (Метилсульфинил)метан; Сульфонилбисметан) [420*] - 534000 мг/кг (53.4%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,1<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 20<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,1<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>LD50, мг/кг – 15000<br>lg[Снас, мг/м$^3$/ПДК$_{рз}$, мг/м$^3$] – 1,897352134<br>Канцерогенность - есть вероятность канцерогенности для животных<br>lgKow – -1,35<br>lg[Снас, мг/м$^3$/ПДК$_{сс}$, мг/м$^3$] – 4,19838213<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – нет накопления<br>Тератогенный эффект - есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - >0,9(n>10)<br>Сумма баллов – 42<br>Xi = 42/13 – 3,231<br>Zi = 4*3.231/3-1/3 – 3,974<br>lgWi – 3,974<br>Wi – 9426,684<br><br>Воспламеняющаяся, горючая жидкость. Реактивное вещество. Риск возгорания. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Опасность взрыва.<br>6. СИЗ. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары | Диметилсульфоксид (ДМСО) – химическое вещество с формулой — $(CH_3)_2SO$. Бесцветная жидкость без запаха со специфическим сладковатым вкусом (недостаточно чистый продукт имеет характерный запах диметилсульфида). Важный биполярный апротонный растворитель.<br>При смешивании с водой происходит заметное разогревание. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 2. Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии - 163200 мг/кг (16.32%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 1,2<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 4<br>LD50, мг/кг – 28350<br>LC50, мг/м$^3$ – 227000<br>lg[Снас, мг/м$^3$/ПДК$_{рз}$, мг/м$^3$] – 1,824<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9(n=9-10)<br>Сумма баллов – 35<br>Xi = 35/10 – 3,5<br>Zi = 4*3.5/3 - 1/3 – 4,333<br>lgWi – 4,4<br>Wi – 25118,864<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м$^3$ – 5<br><br>Вызывает раздражение глаз, дыхательной системы и кожного покрова. Токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное воздействие на водную среду.<br><br>3. Метил хлористый (Метил хлорид; Монохлорметан; Фреон-40; Хладон-40; Хлорметан) – 20 мг/кг (0.002%)<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 5<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>LC50, мг/м$^3$ – 5300<br>lgKow – 0,91 | и других источников воспламенения. Не курить.<br>7. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.<br>8. Защитить отход от влаги, от контакта с воздухом/кислородом.<br>9. Рекомендуемая температура хранения: 15–25 °С. | 6.1. Защита глаз: очки с боковой защитой.<br>6.2. Защита рук: материал бутилкаучук, толщина материала >=0,3 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр А (от органических газов и паров с температурой кипения> 65 °С, цветовой код: коричневый). | устанавливается законодательством РК о транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из | отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. При проглатывании: немедленно обратиться за медицинской помощью.<br>6.2. При попадании на кожу: промыть большим количеством воды<br>6.3. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.<br>6.4. При вдыхании: обеспечить доступ свежего воздуха.<br>7. Средства тушения при пожаре: разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода ($CO_2$), НЕ струёй воды.<br>8. При утечке: собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кисло-ту, универсальный связующий материал). | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Нейротоксичное действие - есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 14<br>Xi = 14/6 – 2,333<br>Zi = 4*2.333/3-1/3 – 2,778<br>lgWi – 2,778<br>Wi – 599,484<br><br>4. Трихлорметан (Хлороформ) – 4000 мг/кг (0.4%)<br>Xi – 2<br>Zi – 2,333<br>lgWi – 2,333<br>Wi – 215,4<br><br>5. Вода - 234000 мг/кг (23.4%)<br>Xi – 4<br>Zi – 5<br>lgWi – 6<br>Wi – 1000000<br><br>6. Нелетучие вещества (смолы) (Каменноугольные и нефтяные смолы, пеки и их возгоны) - 2230 мг/кг (0.223%)<br>Канцерогенность - канцерогенность доказана для человека<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 2<br>Xi = 2/2 – 1<br>Zi = 4*1/3-1/3 – 1<br>lgWi – 0 | | | транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Wi – 1 | | | 24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Алотерм 1<br><br>[16 03 05*] Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», территория завода, подземная емкость | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Является органическим теплоносителем применяется для обеспечения теплообмена и нагрева вплоть до температур $400^0$С. Исходное: Алотерм-1 (смесь высших моно-, ди- и полиалкилзамещенных дифениловых эфиров). | НР4 раздражающее действие<br><br>НР14 экотоксичность | Алкилдифенилоксиды (Смесь высших моно-, ди- и полиалкилзамещенных дифениловых эфиров; Алотерм-1) [15] – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 50.<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,07.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2.<br>Количество параметров (n) – 4.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6).<br>Сумма баллов – 13.<br>Xi = 13 / 5 – 2.6.<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 – 3.133.<br>lgWi – 3.133.<br>Wi – 1359.356.<br><br>Вызывает раздражение глаз, дыхательной системы и кожного покрова. Токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное воздействие на водную среду. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: очки с боковой защитой.<br>6.2. Защита рук: полный контакт - FKM (фторкаучук), толщина материала >0,4 мм, прорывные | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте.<br>4. Порядок транспортировки | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. При проглатывании: немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту! | Жидкость черного цвета с резким запахом. Теплоноситель.<br>В результате прямой подачи воды в горячие жидкости может произойти интенсивное парообразование или выброс пара. В распыленном состоянии данное вещество может возгораться. При горении продукта образуется густой дым. Утечки или сбросы в естественные водотоки могут вызвать гибель водных организмов.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | времена материала перчаток >480 минут. При разбрызгивании - перчатки NBR (нитриловый каучук), толщина материала >0,4 мм, прорывные времена материала перчаток >30 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр А. | опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство. | 6.2. При попадании на кожу: промыть большим количеством воды<br>6.3. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью<br>7. При пожаре использовать водный туман или мелкую водную пыль, двуокись углерода или порошковый огнетушитель, НЕ струёй воды.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Масло для гидросистем<br><br>[12 01 07*] Минеральные смазочные материалы, не содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы) | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 17 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Применяется в гидровлических системах в качестве рабочей жидкости для усиливания передаваемой механической энергии. Исходное: масло минеральное нефтяное. | HP3 огнеопасность<br><br>HP4 раздражающее действие<br><br>HP14 экотоксичность | 1. Вода – 2.12 мг/кг (0.000212%)<br>Xi – 4<br>Zi – 5<br>lgWi – 6<br>Wi – 1000000<br><br>2. Углеводороды (масла) (по Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) [716*]) - 894500 мг/кг (89.45%)<br>$ПДК_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,3<br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 5<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 4<br>LD50, мг/кг – 2000<br>lg[Снас, мг/м$^3$/ПДКрз, мг/м$^3$] – 2,8<br>Канцерогенность - канцерогенность доказана для человека<br>lgKow – 6<br>LC50, мг/л/96 ч – 100,1<br>ПДКпп, мг/кг – 0<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9(n>10)<br>Сумма баллов – 35<br>Xi = 35/13 – 2,692<br>Zi = 4*2.692/3-1/3 – 3,256<br>lgWi – 3,256<br>Wi – 1804,722 | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>6. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>7. Беречь от тепла, горячих | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Опасность взрыва.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: очки с боковой защитой. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | Масло минеральное нефтяное – жидкая полупрозрачная желтоватого цвета смесь высококипящих (высокомолекулярных) углеводородов (температура кипения 300-600 °С), главным образом алкилнафтеновых и алкилароматических, получаемые переработкой нефти. Главная особенность гидравлических масел – вязкость и устойчивость к низким температурам. Горючая жидкость. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Горючий. Может быть смертельным при проглатывании.<br><br>3. Нелетучие вещества (смолы) (по Смолы сланцевые) - 34400 мг/кг (3.44%)<br>LC50, мг/м$^3$ – 15500<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 4<br>Xi = 4/2 – 2<br>Zi = 4*2/3-1/3 – 2,333<br>lgWi – 2,333<br>Wi – 215,443 | поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. | 6.2. Защита рук: перчатки NBR (нитриловый каучук), толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр А. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. При раздражениях кожи обратиться к врачу.<br>6.4. При попадании в глаза: держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. Обратиться к окулисту.<br>6.5. При проглатывании: немедленно обратитесь к врачу. Соблюдать опасность аспирации в случае рвоты.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходящие: струя воды.<br>7.2 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При проливе:<br>8.1. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | кизельгур, вещество, связывающее кисло-ту, универсальный связущий материал).<br>8.2. Поместить в контейнеры (НЕ из меди) для утилизации.<br>8.3. Проветрите пораженный участок.<br>9. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Феноксол<br><br>[12 01 09*] Эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 37 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.<br>Используется для получения высоко-концентрированных тонкодисперсных пигментных паст для текстильной промышленности, изготовления обоев, окрашивания бумаги в массе, печати по линолеуму, изготовления чернил для самописцев.<br>Является высококонцентрированным малопенящимся биологически мягким неионогенным смачивателем и моющим веществом для отделочного производства.<br>Исходное: феноксол. | НР3 огнеопасность<br>НР4 раздражающее действие<br>НР14 экотоксичность | 1. Алкилфенол сланцевый (Алкилгидроксибензол сланцевый) – 940000 мг/кг (94%)<br><br>ПДК$_в$ (ОДУ), мг/л – 0,1.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5(n<6).<br>Сумма баллов – 6.<br>Xi = 6 / 3 – 2.<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 – 2,333.<br>lgWi – 2,333.<br>Wi – 215,443.<br>Горючий. Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. Вызывает раздражение кожи, серьезное повреждение глаз. Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.<br>2. Вода – 60000 мг/кг (6%)<br>Xi – 4.<br>Zi – 5.<br>lgWi – 6.<br>Wi – 1000000. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>6. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении, под замком.<br>7. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Опасность взрыва.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки.<br>6.2. Защита рук: устойчивые к воздействию химикатов перчатки подходящие для длительного прямого | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Немедленно удалить заражённую/загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: покой, свежий воздух, медицинская помощь. | Агрегатное состояние: жидкое, полупрозрачная желтоватого цвета. Устойчив к жесткой воде.<br>Является поверхностно-активным веществом, обладает бактерицидным и дезинфицирующим эффектами.<br>Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. | контакта >480мин - нитрокаучук 0,4 мм, хлоропренкаучук 0,5 мм, ПВХ 0,7 мм.<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: комбинированный фильтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (газы/пары органических и неорганических соединений, кислот, щёлочей и ядовитых частиц).<br>6.4. Защитная одежда: фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты. | устанавливается законодательством РК о транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная | Немедленно вдохнуть порцию кортикостероидов из дозирующего баллончика.<br>6.3. При контакте с кожей: немедленно промыть большим количеством воды, наложить стерильную защитную повязку, обратиться к дерматологу.<br>6.4. При попадании в глаза: немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к глазному врачу.<br>6.5. При проглатывании: незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу. Не вызывать рвоту из-за опасности возникновения аспирации. Немедленно обратитесь к врачу.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, двуокись углерода, пена, огнегасящий порошок.<br>7.2. Подверженную воздействию тару охлаждать водой.<br>7.3. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.4. Надеть автономный дыхательный аппарат, противохимический защитный костюм.<br>7.5. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При проливе наденьте подходящие защитные средства:<br>8.1. Для небольших проливах: собрать при | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и | помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).<br>Для больших проливов: локализовать утечку, откачать.<br>8.2. Утилизовать адсорбированный материал, как опасный отход.<br>8.3. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами.<br>9. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Гептан нормальный эталонный<br><br>[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – 2 года.<br>Вещество используется в качестве реактива, предназначенного для химического анализа, научно-исследовательских, различных лабораторных работ. Исходное: гептан нормальный эталонный. | HP1 взрывоопасность<br><br>HP3 огнеопасность;<br><br>HP4 раздражающее действие<br><br>HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)<br><br>HP6 острая токсичность | Гептан – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 2000.<br>LC50, мг/м$^3$ – 65000.<br>lg[S, мг/дм$^3$/$ПДК_в$, мг/дм$^3$] – 0.<br>lgKow – 4,66.<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – накопление в нескольких звеньях.<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для человека.<br>Количество параметров (n) – 6.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7(n=6-8).<br>Сумма баллов – 19.<br>Xi = 19 / 7 – 2,714.<br>Zi = 4 * 2.714 / 3 - 1/3 – 3,286.<br>lgWi – 3,286.<br>Wi – 1930,698.<br><br>Воспламеняющаяся жидкость. Острая токсичность: кожная; при вдыхании. Вызывает разъедание/раздражение кожи. Обладает специфической избирательной токсичностью, поражающей отдельные органы-мишени (центральная нервная система) при однократном | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Тару с отходом запрещается хранить вблизи нагретых поверхностей, мест возможного возгорания, источников воспламенения/ нагревания/ искр/ | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Риск взрыва.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз/лица: защитные очки. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Меры первой медицинской помощи:<br>6.1. При контакте с глазами: промыть большим количеством | Эталонный нормальный гептан представляет собой углеводород парафинового ряда. Длительная работа с гептаном вызывает раздражение кожи и нарушение пищеварения. Легковоспламеняющаяся жидкость и пар. Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. Может вызвать сонливость или головокружение. Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями. Горючий. В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/ взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Реактивное вещество. Риск возгорания. Сильный окислитель. Несовместимые материалы: резина, различные пластики. Является быстро разлагающимся. Класс опасности отхода (числовая |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | воздействии. Оказывает наркотическое воздействие, вызывает сонливость.<br>Для водной среды – острая, хроническая токсичность. | открытого огня, отдельно от горючих веществ, сильных окислителей, сильных кислот, оснований и тяжелых металлов.<br>Не курить.<br>6. Беречь от статического электричества.<br>7. Хранить отход в помещении с ограниченным доступом, хорошо вентилируемом прохладном. | 6.2. Защита рук: полный контакт - перчатки нитриловая резина толщиной 0,4 мм, время нарушения целостности 480 мин; контакт при разбрызгивании - перчатки нитриловая резина толщиной 0,2 мм, время нарушения целостности 60 мин.<br>6.3. Одежда: огнеупорная антистатическая защитная одежда.<br>6.4. Защита органов дыхания: фильтр А (соответствующий DIN 3181) для паров органических соединений. | законодательством РК о транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с | воды. Снять контактные линзы.<br>6.2. При проглатывании: избегать рвоты у пострадавшего. Сохранять дыхательные пути свободными. Не вызывать рвоту! Немедленно вызвать врача. При аспирации рвоты (попадание в дыхательные пути) возможны легочные нарушения.<br>6.3. При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть большим количеством воды и мыла.<br>6.4. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.<br>7. Рекомендации для пожарных:<br>7.1. Для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель, НЕ тушить струёй воды. 7.2. Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата.<br>7.3. Во избежании контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду.<br>7.4. Удалить контейнер из опасной зоны и охладить водой.<br>7.5. Не допускать загрязнения | характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке. | поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | 25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Кремнефтористая кислота<br><br>[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Гарантийный срок хранения – 3 года.<br>Вещество применяется главным образом - для получения солей (кремнефторидов). Также применяется в производстве фторсиликатов и неорганических фторидов, в качестве компонента растворов для полировки и травления стекла, электролитов для получения | HP4 раздражающее действие<br><br>HP6 острая токсичность<br><br>HP14 экотоксичность | 1. Кислота кремнефтористая (по Фторкремниевая кислота (Гексафторкремниевая кислота; Гидрокремнийфторная кислота)) – 450000 мг/кг (45%).<br><br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 2,5.<br>Количество параметров (n) – 1.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 4.<br>Xi = 4 / 2 – 2.<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 – 2,333.<br>lgWi – 2,333.<br>Wi – 215,443.<br><br>Кислота является токсичной и коррозионноопасной. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Опасно для окружающей среды.<br><br>2. Вода – 550000 мг/кг (55%) – не токсична.<br>Xi – 4.<br>Zi – 5.<br>lgWi – 6.<br>Wi – 1000000. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении на удаленном расстоянии от источников тепла или воспламенения.<br>6. Не допускается совместное хранение с органическими веществами, легковоспламеняющимися и горючими веществами, неорганическими веществами, имеющими окислительные свойства. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ: защита кожи и слизистых от попадания кислоты. Не допускать попадания внутрь организма и на кожу, | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. При попадании в окружающую среду: 6.1. Для изоляции паров использовать распыленную воду. 6.2. Вещество откачать из | Агрегатное состояние, внешний вид: жидкость прозрачная.<br>Альтернативное название, формула: фторкремниевая кислота, гексафторокремниевая кислота, гексафторосиликат водорода $H_2[SiF_6]$).<br>Сильная неорганическая кислота.<br>Пожаровзрывобезопасна.<br>Нейтрализуется щелочами, гидратом аммиака, реагирует с карбонатами щелочных, щелочноземельных металлов и аммония.<br>Симптомы воздействия на человека: ощущения жжения, кашель, затрудненное дыхание, сбивчивое дыхание, покраснение и боль кожи, ожоги кожи, покраснение и боль глаз, сильные глубокие ожоги глаз. Симптомы при проглатывании: ощущение жжения, брюшные судороги, рвота, шок или сильная слабость. Симптомы могут проявляться позже контакта с отходом.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | покрытий из цветных металлов и в химических источниках тока, консерванта древесины, сильного дезинфицирующего вещества. Исходное: кремне-фтористоводородная кислота. | | | 7. Материалы, рекомендуемые для тары: специальная пластиковая тара. Вещество агрессивно по отношению к стеклу и керамике. | использование ПДУ-3 (портативное дыхательное устройство в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Кислотостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патроном А. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. | законодательством РК о транспорте. 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства | понижений местности с соблюдением мер предосторожности. 6.3. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой в контрольных (провокационных) целях. 6.4. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, промыть водой и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. 6.5. Проливы засыпать порошками, содержащими щелочной компонент (известняк, доломит, сода). Смыть водой с максимального расстояния. Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, моющими композициями. 7. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство. Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020: 20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. 21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. 22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива. 23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | 24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Смесь углеводородов (стирол, этилбензол, масло техническое)<br><br>[16 03 05*] Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 203, емкость Д-224 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Исходное: углеводороды - стирол, этилбензол, масло техническое. | HP3 огнеопасность<br><br>HP4 раздражающее действие<br><br>HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)<br><br>HP6 острая токсичность<br><br>HP7 канцерогенность<br><br>HP8 разъедающее действие<br><br>HP14 экотоксичность | 1. Этилбензол – 350000 мг/кг (35%)<br>Xi – 2,286.<br>Zi – 2,714.<br>lgWi – 2,714.<br>Wi – 517,9.<br><br>2. Этенилбензол (Винилбензол; Стирол; Этенилбензол) [121] - 350000 мг/кг (35%)<br>$ПДК_п$ (ОДК), мг/кг почвы – 0,1.<br>$ПДК_в$ (ОДУ), мг/л – 0,1.<br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,04.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2.<br>LD50, мг/кг – 255.<br>LC50, мг/м$^3$ – 9500.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 3,477.<br>LC50, мг/л/96 ч – 25,7.<br>БПК5/ХПК – 52,2.<br>Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 35.<br>Xi = 35 / 13 – 2,692.<br>Zi = 4 * 2.692 / 3 - 1/3 – 3,256.<br>lgWi – 3,256.<br>Wi – 1804,722.<br><br>3. Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>6. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>7. Беречь от тепла, горячих | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Опасность взрыва.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: очки с боковой защитой. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | Жидкость темного цвета с резким запахом. Летучие органические соединения. Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные Смеси.<br>Наиболее важные симптомы воздействия на человека: раздражение, локализованное покраснение, зуд, недомогание, головная боль, тошнота, рвота. Горючий. В случае недостаточной вентиляции может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары тяжелее воздуха, растекаться по полу. В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода ($CO_2$). Несовместимые материалы: медь. Это реактивное вещество. Риск возгорания. Может полимеризоваться с выделением тепла при нагревании, подвергается воздействию воздуха, солнечного света или путем добавления инициаторов свободных радикалов. Может образовывать взрывчатые пероксиды. Класс опасности отхода (числовая |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) [716*] - 300000 мг/кг (30%).<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,3.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 5.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 4.<br>LD50, мг/кг – 2000.<br>lg[Снас, мг/м$^3$/ПДКрз, мг/м$^3$] – 2,8.<br>Канцерогенность - доказана для человека.<br>lgKow - 6.<br>LC50, мг/л/96 ч – 100,1.<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 0.<br>Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 35.<br>Xi = 35 / 13 – 2,692.<br>Zi = 4 * 2.692 / 3 - 1/3 – 3,256.<br>lgWi – 3,256.<br>Wi – 1804,722.<br><br>Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Нарушает работу эндокринной системы. Вызывает раздражение кожи, глаз. Токсично | поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. | 6.2. Защита рук: полный контакт - FKM (фторкаучук), толщина материала >0,4 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. При разбрызгивании - перчатки NBR (нитриловый каучук), толщина материала >0,4 мм, прорывные времена материала перчаток >30 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр А. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, | свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. При раздражениях кожи обратиться к врачу.<br>6.4. При попадании в глаза: держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.<br>6.5. При проглатывании: при несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу. Соблюдать опасность аспирации в случае рвоты.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходящие: струя воды.<br>7.2 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При проливе: | характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | для водных организмов с долгосрочными последствиями. | | | которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | 8.1. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кисло-ту, универсальный связущий материал).<br>8.2. Поместить в контейнеры (НЕ из меди) для утилизации.<br>8.3. Проветрите пораженный участок.<br>9. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Фурфурол<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 3 месяца.<br>Применяется в качестве основного промышленного растворителя.<br>Исходное: фурфурол. | HP1 взрывоопасность<br>HP2 окислительные свойства<br>HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)<br>HP6 острая токсичность<br>HP7 канцерогенность<br>HP8 разъедающее действие<br>HP13 сенсибилизация | Фуран-2-альдегид (Оксол-2-карбальдегид; Фурфураль; 2-Фуранкарбоксиальдегид; 2-Фурилметаналь; Фурфурол; 2-Фуральдегид; 2-Фурфуральдегид; 2-Формилфуран; Фуран-2-карбальдегид) [620] – 1000000 мг/кг (100%).<br><br>$ПДК_п$ (ОДК), мг/кг почвы – 3.<br>$ПДК_в$ (ОДУ), мг/л – 1.<br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,08.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3.<br>LD50, мг/кг – 126.<br>LC50, мг/м$^3$ – 3000.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 4,92.<br>lgKow – 0,41.<br>Аллергенный эффект - есть возможность проявления для человека.<br>Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 34.<br>Xi = 34 / 13 – 2,615.<br>Zi = 4 * 2.615 / 3 - 1/3 – 3,154.<br>lgWi – 3,154.<br>Wi – 1425,103. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении на удаленном расстоянии от | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: плотно закрывающие защитные очки, | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Меры первой медицинской помощи: немедленно снять загрязненную, | Фурфурол (2-фуранкарбальдегид, фурфураль) - альдегид, производное фурана. Представляет собой жидкость с запахом свежего ржаного хлеба или миндаля. Формула: $C_5H_4O_2$.<br>При пожаре могут образоваться: моноксид углерода и диоксид углерода, раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоксования. Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.<br>Несовместим с окислителями.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Острая токсичность. Разъедание/раздражение кожи. Серьезное повреждение/раздражение глаз. Канцерогенность. Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии – верхние дыхательные пути. Токсично при проглатывании. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь. | источников тепла или воспламенения. 6. Избегать температур свыше 25° - могут высвобождаться воспламеняющиеся пары. | бутылка для промывки глаз чистой водой. 6.2. Защита рук: полный контакт - защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 мин. Контакт при разбрызгивании - защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 30 мин. 6.3. Защита кожи: рабочая одежда с длинными рукавами, фартук, устойчивый к растворителям. 6.4. Защита дыхательных путей: при недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А). | устанавливается законодательством РК о транспорте. 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в | пропитанную одежду, при непрекращающихся жалобах обратиться к врачу. 6.1. При вдыхании: после вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух. Немедленно вызвать врача. 6.2. При попадании на кожу: немедленно смыть мылом с обильным количеством воды. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу. 6.3. При контакте с глазами: немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком. Немедленно обратитесь к врачу окулисту. 6.4. При попадании в желудок: не побуждать к рвоте. Немедленно вызвать врача. Промыть рот и дополнительно выпить обильное количество воды. Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания. Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач. 7. Методы и материалы для локализации и очистки: 7.1. Собрать отход при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство | силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).<br>7.2. Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления в качестве отходов.<br>8. Подходящие средства пожаротушения: устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода ($CO_2$), разбрызгиваемая струя воды. НЕ подходящие: полная струя воды.<br>9. Меры предосторожности для пожарных:<br>9.1. Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.<br>9.2. Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности отходы.<br>9.3. Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.<br>10. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Хлорная кислота<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 3 года.<br>Применяется в качестве реагента для анализа в химическом производстве.<br>Исходное: хлорная кислота. | НР1 взрывоопасность<br><br>НР2 окислительные свойства<br><br>НР3 огнеопасность<br><br>НР4 раздражающее действие<br><br>НР5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)<br><br>НР6 острая токсичность | 1. Вода - 300000 мг/кг (30%) – не токсична.<br><br>2. Хлорная кислота - 700000 мг/кг (70%).<br><br>ПДК$_{р.з.}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ (по $ClO_2$) – 0,1.<br>Класс опасности в рабочей зоне – 1.<br>ПДК$_в$, мг/дм$^3$ – 500.<br>LD50, мг/л (рыба) – 1,47.<br>EC50, мг/л (водоросли) – 435,7.<br>Показатель информационного обеспечения – 5.<br>Xi – 2.<br>Zi – 2,33.<br>Wi – 215,44.<br><br>Сильный окислитель. Может вызвать возгорание или взрыв. Может вызывать коррозию металлов. Для человека: вредно при проглатывании; при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги, риск слепоты; может поражать органы (щитовидная железа) в результате многократного или продолжительного воздействия, может вызвать остановку сердца. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении на удаленном расстоянии от источников тепла или воспламенения. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. Принимать любые меры предосторожности для недопущения смешивания с горючими | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. В случае воздействия или обеспокоенности: немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту. | Хлорная кислота $HClO_4$ – одноосновная кислота, одна из самых сильных, безводная, исключительно сильный окислитель, так как содержит хлор в высшей степени окисления.<br>Агрегатное состояние: жидкое. Физические свойства: бесцветная летучая жидкость, сильно дымящая на воздухе, в парах мономерна. Безводная хлорная кислота очень реакционноспособна и неустойчива. Безводную хлорную кислоту нельзя длительно хранить и перевозить, так как при хранении в обычных условиях она медленно разлагается, окрашивается оксидами хлора, образующимися при её разложении, и может самопроизвольно взрываться.<br>Не горючий.<br>Поддерживает горение из-за выделения кислорода. При нагревании возможно разложение со взрывом. Внешний огонь может привести к выделению вредных паров. Пожар может вызвать выделение: хлороводородный газ.<br>Опасность взрыва: спирты, оксид свинца, железо, уксусная кислота, уксусный ангидрид, эта- |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °C.<br>7. Не использовать металлические контейнеры. Несовместимые материалы: резина, пластмасса, легкие металлы, металлы, жиры. | материалами, соединениями тяжелых металлов, кислотами и основаниями.<br>7. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки или очки с боковой защитой.<br>7.2. Защита рук: полный контакт - перчатки бутилкаучук толщина 0,7 мм, время нарушения целостности 480 мин; контакт при разбразгивании - перчатки натуральный латекс толщина 0,6 мм, время нарушения целостности 240 мин.<br>7.3. Одежда: кислотоустойчивая защитная одежда.<br>7.4. Защита дыхательных путей: рекомендуемый тип: Фильтр В, для неорганических газов и паров. | законодательством РК о транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с | 6.1. При вдыхании: обеспечить свежим воздухом, вызвать врача.<br>6.2. При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ. Немедленно вызвать врача.<br>6.3. При проглатывании: заставить пострадавшего выпыть воды (по меньшей мере два стакана), избегать рвоты (риск аспирации!). Немедленно вызвать врача. Не пытаться нейтрализовать.<br>6.4. При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>7. Меры пожаротушения: разбрызгивание воды (НЕ струя воды), спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода ($CO_2$). Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Тушить с расстояния из-за опасности взрыва, надеть автономный дыхательный аппарат, | нол, эфир, фтор, Halogenated hydrocarbons, металлический порошок, фенол, оксиды фосфора, восстанавливающие агенты.<br>Сильная реакция с: ацетон, щелочи.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке. | носить полностью защищающую от химикатов одежду.<br>8. Перемещать отход осторожно, имея жидкий абсорбирующий материал (напр., Chemizorb®).<br>9. При проливе: собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кисло-ту, универсальный связущий материал). Поместить в соответствующие контейнеры (НЕ металлические/ пластмассовые) для утилизации. Проветрите пораженный участок.<br>10. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | 25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Хлороформ<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Гарантийный срок хранения – 3 месяца.<br>Применяется в качестве реагента для анализа в химическом производстве.<br>Исходное: хлороформ. | HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)<br><br>HP6 острая токсичность<br><br>HP7 канцерогенность<br><br>HP10 токсичность для деторождения<br><br>HP11 мутагенность | Трихлорметан (Метан трихлорид; Трихлорметан; Формил трихлорид; Хлороформ) [576] – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,06.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,1.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2.<br>LD50, мг/кг – 2180.<br>LC50, мг/м$^3$ – 21200.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДК$_{в}$, мг/дм$^3$] – 5,22.<br>lgKow – 1,97.<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для человека.<br>Количество параметров (n) – 11.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 29.<br>Xi = 29 / 12 – 2,417.<br>Zi = 4 * 2.417 / 3 - 1/3 – 2,889.<br>lgWi – 2,889.<br>Wi – 774,264.<br><br>Острая токсичность: оральное, вдыхание.<br>Раздражение кожи, глаз.<br>Канцерогенность.<br>Репродуктивная токсичность. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Защищать от света. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении на удаленном расстоянии от источников тепла | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз/лица: использовать оборудование для защиты глаз (EN 166 | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу | Хлороформ (он же трихлорметан, метилтрихлорид, хладон 20) – органическое химическое соединение с формулой $CHCl_3$. При нормальных условиях - бесцветная летучая жидкость с эфирным запахом и сладким вкусом. Практически нерастворим в воде, смешивается с большинством органических растворителей. Негорючий. Возможны отравления фосгеном при работе с хлороформом, который долго хранился на свету в тёплом месте.<br>Вдыхание хлороформа пагубно влияет на работу центральной нервной системы.<br>Вдыхание воздуха с содержанием хлороформа порядка 0,09 % (900 ppm) за короткое время может вызвать головокружение, усталость и головную боль. Постоянное воздействие хлороформа может вызвать заболевания печени и почек. Приблизительно 10 % населения Земли имеют аллергическую реакцию на хлороформ, приводящую к повышению температуры тела (до 40 °C). Часто вызывает |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - центральная нервная система. | или воспламенения. Не курить.<br>6. Хранить в помещении под замком, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц. | (ЕС). Открытые защитные очки со щитками.<br>6.2. Защита кожи: полный контакт – перчатки минимальная толщина слоя 0,7 мм, время нарушения целостности 480 мин. Защита от брызг – перчатки бутилкаучук минимальная толщина слоя 0,7 мм, время нарушения целостности 10 мин.<br>6.3. Защита дыхательных путей: рекомендуемый тип: Фильтр типа АХ. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, | водой/ принять душ. Получить консультацию у врача.<br>6.2. При вдыхании: свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью. При остановке дыхания: немедленно применять механическую вентиляцию, а также кислород, если необходимо.<br>6.3. При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>6.4. При проглатывании: немедленно заставить пострадавшего выпыть воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.<br>7. Рекомендации для пожарных:<br>7.1. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке, не установлены ограничения по огнегасящим составам.<br>7.2. Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежании контакта с кожей соблюдайте | рвоту (частота послеоперационной рвоты достигала 75-80 %). При длительном воздействии на дыхательные пути и слизистые оболочки человека (2-10 минут) возможен летальный исход.<br>Предположительно мутагенен и канцерогенен. Данные свойства проявляются только при превышении концентрации хлороформа в воздухе. Пожар может вызвать выделение: хлороводородный газ, фосген. Внешний огонь может привести к выделению вредных паров.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду.<br>7.3. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Эфир метиловый бензойной кислоты (метилбензоат)<br><br>[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – 24 месяца.<br>Применяется в качестве лабораторного химического вещества.<br>Исходное: эфир метиловый бензойной кислоты (метилбензоат). | HP3 огнеопасность<br><br>HP6 острая токсичность<br><br>HP14 экотоксичность | Эфир метиловый бензойной кислоты (метилбензоат) (по Метил-2-нитро-5-(2,4-дихлорфенокси) бензоат (Бифенокс; Модаун; Метиловый эфир 2-нитро-5-(2,4-дихлорфенокси) бензойной кислоты)) – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>LD50, мг/кг - 400<br>Количество параметров (n) – 1.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 4.<br>Xi = 4 / 2 – 2.<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 – 2,333.<br>lgWi – 2,333.<br>Wi – 215,443.<br><br>Горючая жидкость. Вредно для водных организмов. Вредно при проглатывании.<br>Симптомы воздействия на человека: кашель, удушье, головокружение, тошнота, рвота, желудочно-кишечные жалобы, головная боль. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК)<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Защищать от света. Хранить плотно закрытым. Хранить в хорошо проветриваемом, вентилируемом помещении, беречь от источников воспламенения/ | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>8.1. Защита глаз/лица: использовать защитные очки с боковой защитой. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь при контакте: снять загрязненную одежду.<br>6.1. При вдыхании: обеспечить доступ | Эфир метиловый бензойной кислоты (метилбензоат) - органическое соединение, метиловый эфир бензойной кислоты. Представляет собой бесцветную жидкость, плохо растворимую в воде, но хорошо смешиваемую с органическими растворителями. Горючий. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода ($CO_2$). Несовместимые материалы: резиновые изделия, разный пластмассы.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | нагревания/ искр/открытого огня. Не курить.<br>6. Рекомендованная температура хранения: 15-25 °С.<br>7. Отход и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. | 8.2. Защита рук: полный контакт - перчатки химзащиты, материал бутилкаучук, толщина 0,7 мм, прорывные времена материала перчаток >480 мин. контакт при разбразгивании - защитные перчатки нитриловый каучук, толщина >0,3 мм, прорывные времена материала перчаток >10 мин. Другие меры защиты: рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>8.3. Защита органов дыхания: аппарат защиты органов дыхания необходим при образовании аэрозоля или тумана. Тип: фильтра А (от органических газов и паров с температурой кипения> 65 °С, цветовой код: коричневый). | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.2. При контакте с кожей: промыть кожу водой/ принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.3. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.4. При проглатывании: прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Обратиться к врачу/специалисту.<br>7. Рекомендации для пожарных:<br>7.1. Средства пожаротушения: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходит для пожаротушения: струя воды.<br>7.2. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>8. При проливе:<br>8.1. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кисло-ту, универсальный связущий материал).<br>8.2. Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.<br>9. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Эфир бутиловый бензойной кислоты<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – 24 месяца.<br>Применяется в качестве химиката для синтеза.<br>Исходное: эфир бутиловый бензойной кислоты. | HP3 огнеопасность<br><br>HP6 острая токсичность<br><br>HP4 раздражающее действие | Бутилбензоат – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>LD50, мг/кг – 5140.<br>LD50 skin, мг/кг – 5000.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>Острая токсичность (оральная). Раздражение кожи, глаз. Горючее вещество. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: открытые защитные очки со щитками.<br>6.2. Защита рук: полный контакт - | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: свежий воздух. | Эфир бутиловый бензойной кислоты (бутилбензоат) $C_{11}H_{14}O_2$ – прозрачная жидкость, растворимая в органическом растворителе, таком как спирт, и нерастворима в воде.<br>Горючее вещество.<br>Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.<br>При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом.<br>В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) –<br>3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | и других источников воспламенения. Не курить. | перчатки бутилкаучук, толщина материала >0,7 мм, прорывные времена материала перчаток 480 минут. При разбрызгивании - перчатки нитриловая резина, толщина материала >0,4 мм, прорывные времена материала перчаток 60 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр А для паров органических соединений. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | 6.3. При попадании на кожу: промыть кожу водой/ принять душ.<br>6.4. При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Вызвать окулиста. Снять контактные линзы.<br>6.5. При попадании внутрь: немедленно заставить пострадавшего выпыть воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: вода, пена, углекислый газ ($CO_2$), сухой порошок. Ограничения по огнегасящим веществам не установлены.<br>7.2 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Ацетоуксусный эфир<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1987 год, гарантийный срок хранения – 3 года.<br>Применяется в лабораториях в качестве химиката для органического синтеза. Исходное: ацетоуксусный эфир. | HP4 раздражающее действие<br><br>HP15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом | Этилацетоацетат (Ацетоуксусный эфир; Ацетоуксусной кислоты этиловый эфир; Этил-2-оксобутаноат; Этиловый эфир ацетоуксусной кислоты; Этил ацетилацетат; Этиловый эфир 3-оксобутановой кислоты; 1-Этоксибутан-1,3-дион) [1458*] - 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 1.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3.<br>lgKow – 0,27.<br>Количество параметров (n) – 4.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 13.<br>Xi = 13 / 5 – 2,6.<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 – 3,133.<br>lgWi – 3,133.<br>Wi – 1359,356.<br><br>При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом. В больших количествах может обладать кожнораздражающим действием. Всасывается через кожу. Острая ингаляционная токсичность. Оказывает раздражение слизистых. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Защищать от света. Хранить плотно закрытым. Хранить в хорошо проветриваемом, вентилируемом помещении.<br>6. Беречь от источников | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз/лица: открытые защитные очки со щитками. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. При вдыхании: свежий воздух.<br>6.2. При попадании на кожу: немедленно снять | Ацетоуксусный эфир, также этиловый эфир ацетоуксусной кислоты, этилацетоацетат ($C_6H_{10}O_3$) - органическое соединение, сложный эфир, бесцветная подвижная жидкость со своеобразным нерезким запахом. Растворяется в воде (14,3 % при 16,5 °C), смешивается с этанолом и диэтиловым эфиром.<br>Малоядовит.<br>Возможны бурные опасные реакции с: сильными окисляющими веществами, сильными кислотами, сильными основаниями.<br>Условия, которых следует избегать: сильное нагревание.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) –<br>3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | воспламенения/ нагревания/ искр/открытого огня. Беречь от статического электричества. Не курить. | 6.2. Защита кожи: полный контакт - перчатки бутилкаучук, минимальная толщина 0,7 мм, время нарушения целостности 480 мин. Защита от брызг - перчатки минимальная толщина 0,7 мм, время нарушения целостности 30 мин. 6.3. Защита дыхательных путей: не требуется; только в случае образования аэрозоля. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | всю загрязненную одежду. 6.3. Промыть кожу водой/ принять душ. При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы. 6.4. При попадании внутрь: заставить пострадавшего выпыть воды (по меньшей мере два стакана). При плохом самочувствии проконсультироваться с врачом. 7. Для пожарных: 7.1. Рекомендуемые средства пожаротушения: вода, пена, углекислый газ ($CO_2$), сухой порошок. Ограничения по огнегасящим составам не установлены. 7.2. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. 7.3. Удалить контейнер из опасной зоны и охладить водой. 7.4. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. 8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| М-этилтолуол<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – 1 год.<br>Применяется в качестве химиката для синтеза.<br>Исходное: М-этилтолуол. | НР1 взрывоопасность<br><br>НР3 огнеопасность | М-Этитолуол (по Этилтолуол (метилэтилбензол)) – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>LC50, мг/м$^3$ – 50000.<br>Количество параметров (n) – 1.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 4.<br>Xi = 4 / 2 – 2.<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 – 2,333.<br>lgWi – 2,333.<br>Wi – 215,443.<br><br>Воспламеняющиеся жидкости. Опасность при аспирации. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Защищать от света. Хранить плотно закрытым. Хранить в хорошо проветриваемом, вентилируемом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Риск взрыва.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз/лица: открытые защитные очки со щитками. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. При вдыхании: свежий воздух.<br>6.2. При попадании на кожу: немедленно снять | М-Этитолуол (по Этилтолуол (метилэтилбензол)) - жидкость вязкая черного цвета с резким запахом. Смеси паров/воздуха взрывоопасны при интенсивном нагревании.<br>Опасность возгорания или образования горючих газов и паров с: сильными окисляющими веществами, горючими веществами.<br>Условия, которых следует избегать: разогревание.<br>Несовместимые материалы: резина.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>7. Беречь от статического электричества. | 6.2. Защита кожи: полный контакт – перчатки, минимальная толщина 0,7 мм, время нарушения целостности 480 мин. Защита от брызг – перчатки нитриловая резина, минимальная толщина 0,4 мм, время нарушения целостности 10 мин.<br>6.3. Защита покровов тела: огнеупорная антистатическая защитная одежда.<br>6.4. Защита дыхательных путей: рекомендуемый тип фильтра: Фильтр А для паров органических соединений. | транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет | всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.<br>6.3. При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы.<br>6.4. При проглатывании: избегать рвоты у пострадавшего. Опасность аспирации! Сохранять дыхательные пути свободными. При аспирации рвоты возможны легочные нарушения. Немедленно вызвать врача.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Рекомендуемые средства пожаротушения: углекислый газ ($CO_2$), пена, сухой порошок. Ограничения по огнегасящим составам не установлены.<br>7.2. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.3. Удалить контейнер из опасной зоны и охладить водой.<br>7.4. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| М-толуидин<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1988 год, гарантийный срок хранения – 3 года.<br>Лабораторное и аналитическое использование.<br>Исходное: М-толуидин. | HP1 взрывоопасность<br><br>HP2 окислительные свойства<br><br>HP4 раздражающее действие<br><br>HP6 острая токсичность<br><br>HP7 канцерогенность<br><br>HP14 экотоксичность | М-толуидин – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ОБУВ – 0,01.<br>ПДК$_{в}$, мг/дм$^3$ – 0,6.<br>Кла$_{сс}$ опасности в воде – 2.<br>ПДК$_{в}$, мг/дм$^3$ – 500.<br>LC50, мг/м$^3$ (Оранжево-красная рыба-убийца) – 120.<br>LD50, мг/кг (кролик) – 890.<br>Показатель информационного обеспечения – 6.<br>Xi – 2,71.<br>Zi – 3,29.<br>Wi – 1930,70.<br><br>Воспламеняющаяся жидкость. Острая токсичность: оральная, кожная, при вдыхании. Серьезное повреждение/раздражение глаз. Может вызывать раковые заболевания. Канцерогенность. Для водной среды (чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями): острая токсичность, хроническая токсичность. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Защищать от света. Хранить плотно закрытым. Хранить в хорошо проветриваемом, вентилируемом помещении. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз/лица: Использовать защитные очки с боковой защитой. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. При вдыхании: немедленно обратитесь к врачу. При затрудненном дыхании | М-толуидин ($C_7H_9N$) – ароматическое органическое соединение, аминопроизводное толуола. Хорошо растворяется в этаноле, диэтиловом эфире, ацетоне, хлороформе, плохо – в воде.<br>Сильный яд. Признаки отравления: чувство жжения в лице, сильная головная боль, поражение органов мочеотделения, кровь и метгемоглобин в моче, задержка выделения мочи, иногда причиняющая сильные боли.<br>Горючий. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.<br>В случае пожара могут образоваться: оксиды азота (NOx), окись углерода (CO), диоксид углеро-да ($CO_2$).<br>Несовместимые материалы: разные пластмассы.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6. Рекомендованная температура хранения: 15-25 °C.<br>7. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. | 6.2. Защита рук: перчатки химзащиты, материал FKM: фтор-эластомера, толщина >0,4 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. Профилактическая защита кожи: защитные кремы/мази.<br>6.3. Защита органов дыхания при образовании аэрозоля или тумана: Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения> 65 °C, цветовой код: коричневый). | транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет | или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.<br>6.2. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ.<br>6.3. При попадании в глаза: держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.<br>6.4. При проглатывании: прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Немедленно обратиться к врачу.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходящее средство пожаротушения – струя воды.<br>7.2. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>7.4. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>8. При проливе:<br>8.1. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, | человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 | кизельгур, вещество, связывающее кисло-ту, универсальный связущий материал).<br>8.2. Поместить в контейнеры для утилизации – НЕ пластмассовые. Проветрите пораженный участок.<br>9. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| М-крезол<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1990 год, гарантийный срок хранения – 18 месяцев.<br>Используется в качестве растворителя или промежуточного вещества при органическом синтезе. Исходное: М-крезол. | HP3 огнеопасность<br><br>HP4 раздражающее действие<br><br>HP6 острая токсичность<br><br>HP8 разъедающее действие<br><br>HP14 экотоксичность | М-Крезол (по Фенол, продукты алкилирования стиролом) – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,3.<br>LD50, мг/кг – 3500.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 6.<br>Xi = 6 / 3 – 2.<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 – 2,333.<br>lgWi – 2,333.<br>Wi – 215,443.<br><br>Воспламеняющиеся жидкости. Острая токсичность: оральная, кожная. Для водной среды: острая токсичность. Раздражающее и прижигающее действие на кожу, при попадании в рот разъедают слизистые поверхности, с которыми соприкасаются, вызывая боль, тошноту и рвоту. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Защищать от света. Хранить плотно закрытым. Хранить в хорошо проветриваемом, вентилируемом помещении. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Опасность взрыва.<br>7. СИЗ.<br>7.1. Защита глаз/лица: Использовать | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. При вдыхании: обеспечить доступ свежего воздуха. Обратитесь к врачу. | М-крезол –жидкость. Растворим в этаноле, диэтиловом эфире, бензоле, хлороформе, ацетоне; растворим в воде, растворах щелочей (с образованием солей-крезолятов). Слабая кислоты.<br>В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/ взрывоопасную смесь паров воздуха (пары тяжелее воздуха, растекаться по полу).<br>Это реактивное вещество. Риск возгорания.<br>В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода ($CO_2$).<br>Несовместимые материалы: алюминий, свинец, железо, медь, бронза, латунь.<br>Легко поддается биологическому разложению.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °C.<br>7. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.<br>9. Вещество легко поддается биологическому разложению. | защитные очки с боковой защитой.<br>7.2. Защита рук: перчатки FKM (фторкаучук), бутилкаучук, толщина материала ≥0,5 мм, прорывные времена материала >480 мин. Профилактическая защита кожи: защитные кремы/мази.<br>7.3. Защита органов дыхания при образовании аэрозоля или тумана: Тип: A (от органических газов и паров с температурой кипения> 65 °C, цветовой код: коричневый). | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | 6.2. При контакте с кожей: немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинское лечение, так как не вылеченные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран.<br>6.3. При попадании в глаза: незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Защитить неповрежденный глаз чистой тканью. Риск слепоты.<br>6.4. При проглатывании: срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Немедленно обратитесь к врачу. Возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие).<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода ($CO_2$). Не подходящее средство пожаротушения: струя воды.<br>7.2. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. | ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | 7.3. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>7.4. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.<br>8. При проливе:<br>8.1. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кисло-ту, универсальный связущий материал).<br>8.2. Поместить в контейнеры для утилизации. НЕ допустимые материалы для контейнеров: алюминий, свинец, железо, медь, бронза, латунь.<br>8.3. Проветрите пораженный участок.<br>9. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| О-ксилол<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Гарантийный срок хранения – 2 года. Используется в синтезе. Исходное: О-ксилол. | HP3 огнеопасность<br><br>HP4 раздражающее действие<br><br>HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)<br><br>HP6 острая токсичность<br><br>HP8 разъедающее действие<br><br>HP14 экотоксичность | Диметилбензол (Ксилол; Смесь о-, м-, п- изомеров) [203] – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>$ПДК_п$ (ОДК), мг/кг почвы – 0,3.<br>$ПДК_в$ (ОДУ), мг/л – 0,05.<br>$ПДК_{рз}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 50.<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,2.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3.<br>LD50, мг/кг – 10.<br>LC50, мг/м$^3$ – 20,87.<br>lg[S, мг/дм$^3$/$ПДК_в$, мг/дм$^3$] – 3,42.<br>lg[Снас, мг/м$^3$/$ПДК_{сс}$, мг/м$^3$] – 5,69.<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – накопление в нескольких звеньях.<br>Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 31.<br>Xi = 31 / 13 – 2,385.<br>Zi = 4 * 2.385 / 3 - 1/3 – 2,846.<br>lgWi – 2,846.<br>Wi – 701,704.<br><br>Воспламеняющаяся жидкость. Острая токсичность: оральная, кожная, при вдыхании. Вызывает разъедание/раздражение кожи, серьезное | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Защищать от света. Хранить плотно закрытым. Хранить в хорошо проветриваемом, вентилируемом помещении. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз/лица: Использовать защитные очки с боковой защитой. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | О-ксилол ($C_8H_{10}$) – органическое вещество, ароматический углеводород, бесцветная жидкость с характерным запахом. Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Симптомы при воздействии на человека: раздражение, кашель, удушье, головная боль, головокружение, вертиго головокружение, бессознательность, тошнота, рвота. Горючий. В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.<br>В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода ($CO_2$).<br>Это реактивное вещество. Риск возгорания.<br>Несовместимые материалы: резиновые изделия, разные пластмассы.<br>Вещество легко поддается биологическому разложению.<br>Класс опасности отхода (числовая |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | повреждение/раздражение глаз. Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (раздражение дыхательных путей, центральная нервная система, печень, почка). Опасность при аспирации. Опасностью для водной среды - острая токсичность. | 6. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °C.<br>7. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.<br>9. Вещество легко поддается биологическому разложению. | 6.2. Защита рук: перчатки FKM: фтор-эластомера, бутилкаучук, толщина материала 0,4 мм, прорывные времена материала >480 мин. Профилактическая защита кожи: защитные кремы/мази.<br>6.3. Защита органов дыхания при образовании аэрозоля или тумана: Тип: A (от органических газов и паров с температурой кипения >65 °C, цветовой код: коричневый). | транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с | свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. При раздражениях кожи обратиться к врачу.<br>6.4. При попадании в глаза: держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.<br>6.5. При проглатывании: немедленно обратитесь к врачу. Соблюдать опасность аспирации в случае рвоты.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходящее средство пожаротушения: струя воды.<br>7.2. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>7.4. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>8. При проливе: | характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке. | 8.1. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кисло-ту, универсальный связущий материал).<br>8.2. Поместить в контейнеры для утилизации. НЕ допустимые материалы для контейнеров: резиновые, пластмассовые.<br>8.3. Проветрите пораженный участок.<br>9. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | 25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Натрий азотнокислый<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 3 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 2008 год, гарантийный срок хранения – 2 года.<br>Применяется очень широко и является незаменимым соединением в промышленности.<br>Исходное: натрий азотнокислый. | HP1 взрывоопасность<br><br>HP2 окислительные свойства<br><br>HP3 огнеопасность | 1. Натрий нитрат (Натрия нитрат; Натрий азотнокислый; Натриевая селитра; Чилийская селитра) [883*] – 985000 мг/кг (98,5%)<br><br>$ПДК_п$ (ОДК), мг/кг почвы – 130.<br>$ПДК_в$ (ОДУ), мг/л – 45.<br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 5.<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3.<br>LD50, мг/кг – 3500.<br>lg[S, мг/дм$^3$/$ПДК_в$, мг/дм$^3$] – 4,29.<br>$ПДК_{пп}$, мг/кг – 300.<br>Количество параметров (n) – 9.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10).<br>Сумма баллов – 29.<br>Xi = 29 / 10 – 2,9.<br>Zi = 4 * 2.9 / 3 - 1/3 – 3,533.<br>lgWi – 3,533.<br>Wi – 3414,549.<br><br>Может усилить возгорание, окислитель. Вызывает серьезное раздражение глаз.<br><br>2. Механические примеси – 100 мг/кг (0,01%)<br>Xi – 4.<br>Zi – 5.<br>lgWi – 6.<br>Wi – 1000000. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз/лица: защитные очки с боковыми щитками.<br>6.2. Защита кожи и тела: защитные перчатки из нитриловой резины с толщиной 0,11 мм, | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. При попадании в глаза: промыть проточной водой при | Нитрат натрия (азотнокислый натрий, натриевая селитра, чилийская селитра, натронная селитра) - натриевая соль азотной кислоты. Бесцветные прозрачные кристаллы/порошок без запаха. Вкус – резкий солёный.<br>Симптомы воздействия на человека: при вдыхании-кашель, затрудненное дыхание; при проглатывании - тошнота, рвота, боли в животе.<br>Натрий азотнокислый не горит, но способствует самовозгоранию горючих веществ и материалов.<br>При термодеструкции ≥380$^0$C образуется $NaNO_2$ и O2. Конечные продукты- $Na_2O$, $NO_2$, NO, $O_2$, $N_2$.<br>Весьма растворимо в аммиаке, слабо – в этаноле, метаноле, пиридине, плохо - в ацетоне и глицерине.<br>Окислитель.<br>Взаимодействует с кислотами, солями других металлов, восстанавливается. Не полимеризуется.<br>Гигроскопичен, т.е. способен поглощать водяные пары из воздуха.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 3. Хлор [621] – 100 кг/кг (0,01%)<br>Количество параметров (n) – 9.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10).<br>Сумма баллов – 21.<br>Xi = 21 / 10 – 2,1.<br>Zi = 4 * 2.1 / 3 - 1/3 – 2,467.<br>lgWi – 2,467.<br>Wi – 292,864.<br><br>4. Сульфаты /по SO4/ - 200 мг/кг (0,02%)<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>5. Свинец – 10 мг/кг (0,001%)<br>Xi – 1,46.<br>Zi – 1,61.<br>lgWi – 1,52.<br>Wi – 33,1.<br><br>6. Железо металлическое – 10 мг/кг (0,001%)<br>Количество параметров (n) – 9.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10).<br>Сумма баллов – 30. | и других источников воспламенения. Не курить.<br>7. НЕ использовать под тару легко повреждаемые и легко окисляющиеся материалы.<br>8. Несовместимые вещества и материалы: органические вещества, горючие вещества, магний, алюминий и его оксиды, натрий, аммиак, активированный уголь, натрий тиосульфат, амидосульфаты.<br>9. Беречь отход от влаги. | пылезащитную одежду и специальную обувь.<br>6.3. Защита органов дыхания при пылеобразовании: респираторы типа «Лепесток» или У-2К или ШБ-1. | транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет | широко открытой глазной щели до устранения симптомов раздражения. Закапать 3% раствор сульфацила натрия.<br>6.2. При попадании на кожу: снять и удалить загрязненную одежду, обувь, снаряжение. Обильно промыть проточной водой до полного удаления продукта. Смазать синтомициновой или левомицетиновой эмульсией.<br>6.3. При проглатывании: Очистить ротовую поверхность от остатков и промыть. Промыть желудок. Вызвать рвоту. Антидоты: кислота аскорбиновая, метиленовый синий.<br>6.4. При вдыхании: Масляная ингаляция с эфедрином. При нарушении дыхания дать увлажнённый кислород, при остановке дыхания - искусственное дыхание.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Запрещенных средств пожаротушения нет.<br>7.2. Охлаждать водой контейнеры с веществом в зоне пожара.<br>7.3. Соблюдать безопасное расстояние.<br>7.4. В пожароопасной ситуации носить автономные дыхательные аппараты положительного давления и | определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) –<br>3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Xi = 30 / 10 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>7. Калий – 100 мг/кг (0,01%)<br>Количество параметров (n) – 1.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 5.<br>Xi = 5 / 2 – 2,5.<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 – 3.<br>lgWi – 3.<br>Wi – 1000. | | | транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 | спецодежду из резистентных материалов.<br>8. Методы и материалы для локализации и очистки: собрать сухим способом, поместить в закрывающийся подписанный контейнер. Не допускать образования пыли. Загрязнённую поверхность промыть водой и детергентами.<br>9. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Барий хлористый<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 2 года.<br>Лабораторное и аналитическое использование.<br>Исходное: барий хлористый. | HP6 острая токсичность<br><br>HP14 экотоксичность | 1. Барий дихлорид (Барий хлорид) /в пересчете на барий/ [48] – 965000 мг/кг (96.5%)<br><br>$ПДК_п$ (ОДК), мг/кг почвы – 230.<br>$ПДК_в$ (ОДУ), мг/л – 0,7.<br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,3.<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,015.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2.<br>LD50, мг/кг – 150.<br>lg[S, мг/дм$^3$/$ПДК_в$, мг/дм$^3$] – 5,713611.<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – выраженное накопление.<br>Тератогенный эффект – есть возможность проявления для животных.<br>Эмбрионотоксичное действие – есть возможность проявления для животных.<br>Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 30.<br>Xi = 30 / 13 – 2,308.<br>Zi = 4 * 2.308 / 3 - 1/3 – 2,744.<br>lgWi – 2,744.<br>Wi – 554,102. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>7. Беречь от тепла, горячих | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита рук: перчатки нитриловый каучук, толщина материала >0,11 мм, прорывные | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: если дыхание затруднено, | Хлорид бария (хлористый барий, в просторечии - барий солянокислый, химическая формула — $BaCl_2$) – бинарное неорганическое вещество, относящееся к классу солей.<br>Хлорид бария представляет собой бесцветные кристаллы, хорошо растворимые в воде. Ядовит. Негорючий. В случае пожара могут образоваться: хлористый водород (HCl).<br>Симптомы воздействия на человека:<br>При проглатывании: диарея, рвота, боль в животе, тошнота.<br>При попадании в глазах: вызывает раздражение от слабого до среднего.<br>При вдыхании: кашель, раздражающие эффекты, затрудненное дыхание.<br>При попадании на коже: частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.<br>Другая информация: другие побочные эффекты - сосудистый коллапс, сердечная аритмия, удушье.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Острая токсичность: оральная, при вдыхании, для водной среды.<br><br>2. Механические примеси – 1200 мг/кг (0.12%)<br>Xi – 4.<br>Zi – 5.<br>lgWi – 6.<br>Wi – 1000000.<br><br>3. Натрий – 2000 мг/кг (0.2%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 200.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2.<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 25.<br>Нейротоксичное действие - есть возможность проявления для человека.<br>Количество параметров (n) – 4.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 13.<br>Xi = 13 / 5 – 2,6.<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 – 3,133.<br>lgWi – 3,133.<br>Wi – 1359,356.<br><br>4. Кальций – 2000 мг/кг (0.2%)<br>LC50, мг/л/96 ч – 300.<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 60.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3. | поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. | времена материала перчаток >480 минут.<br>Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.2. Средства защиты органов дыхания при пылеобразовании: фильтр Р3. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если дыхание неровное или остановилось, немедленно обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.4. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.5. При проглатывании: срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Немедленно обратитесь к врачу.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. НЕ подходящее: струя воды.<br>7.2 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного | воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>5. Железо металлическое - 30 мг/кг (0.003%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,3.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,04.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3.<br>LD50, мг/кг – 98,6.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0.<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 1,5.<br>Количество параметров (n) – 9.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10).<br>Сумма баллов – 30.<br>Xi = 30 / 10 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>6. Сульфид бария – 1000 мг/кг (0.1%)<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 1.<br>Показатель информационного | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 3.<br>Xi = 3 / 2 – 1,5.<br>Zi = 4 * 1.5 / 3 - 1/3 – 1,667.<br>lgWi – 1,6.<br>Wi – 39,811. | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Фуксин основной<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – от 12 месяцев до 4 лет (по разным источникам).<br>Лабораторное и аналитическое использование.<br>Исходное: фуксин основной. | НР6 острая токсичность<br><br>НР7 канцерогенность<br><br>НР14 экотоксичность | Фуксин (солянокислый розанилин) (по Анилин солянокислый (Хлористый анилин)) - 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,1.<br>Количество параметров (n) – 1.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 3.<br>Xi = 3 / 2 – 1,5.<br>Zi = 4 * 1.5 / 3 - 1/3 – 1,667.<br>lgWi – 1,6.<br>Wi – 39,811.<br><br>Острая токсиксичность (оральная).<br>Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания (при воздействии). Токсично для водных организмов | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>7. Беречь от тепла, горячих | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: защитные очки с боковой защитой.<br>6.2. Защита рук: перчатки NBR | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | Фуксин (солянокислый розанилин) $C_{20}H_{20}N_3Cl$ — зелёные кристаллы с металлическим блеском, водные растворы пурпурно-красного цвета. Краситель трифенилметанового ряда, на свету малостоек. Один из первых синтетических красителей (получен в 1856 году Я. Натансоном).<br>Горючий. В случае пожара могут образоваться: оксиды азота (NOx), окись углерода (CO), диоксид углерода ($CO_2$), хлористый водород (HCl).<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 1 чрезвычайно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Разложение осуществляется при температурах от: >235°С. | (Нитриловый каучук), толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания при пылеобразовании: фильтр Р2. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, | свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ.<br>6.4. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.5. При проглатывании: при несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. НЕ подходящее: струя воды.<br>7.2 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Полиэфирсульфон<br><br>[16 03 05*]<br>Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму"<br>г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», цех ВПС, об.111 отм.19,2 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Исходное: полиэфирсульфон | НР15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом | Полиэфирсульфон (по Полисульфонам) – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$_{рз}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 8.<br>Xi = 8 / 3 – 2,667.<br>Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 – 3,222.<br>lgWi – 3,222.<br>Wi – 1668,101.<br><br>При горении-тлении отхода высвобождаются токсичные вещества. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>5. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должна иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Не допускать попадания в окружающую среду.<br>5. СИЗ.<br>5.1. Защита глаз: очки с боковой защитой.<br>5.2. Защита рук: перчатки NBR (нитриловый каучук), толщина материала >0,11 мм, время проницаемости >480 минут.<br>Рекомендуется профилактическая | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Для пожарных:<br>5.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода ($CO_2$).<br>НЕ подходящие: струя воды.<br>5.2 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>5.3. Надеть автономный дыхательный аппарат. | Полиэфирсульфоны, сокращенно ПЭС – полимеры. Полиэфирсульфоны также не подвержены влиянию воды и водяного пара, поэтому они используются для изготовления кухонной посуды и медицинских инструментов для многократного использования, подлежащих стерилизации. Настолько тверд, что у него просто нет температуры стеклования! Он остается твердым, как камень, пока не разлагается при температуре около 500 ºС.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 7. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.<br>8. Рекомендуемый способ утилизации – метод химического разложения полимеров. | защита кожи (защитные кремы/мази). | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | 5.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>6. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Супер концентрат пигмент цветной черный<br><br>[16 03 05*] Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», цех ВПС, об.102, отм.13,2 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Применяется в качестве красящего концентрата, пигмента, который широко используется в производстве пластмассовых изделий, придавая им необходимый цвет. Исходное: супер концентрат пигмент цветной черный. | НР3 огнеопасность<br><br>НР6 острая токсичность<br><br>НР7 канцерогенность<br><br>НР13 сенсибилизация<br><br>НР15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом | 1. Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (Монооксид цинка; Цинковый белый) [662] – 57.61 мг/кг (0.005761%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК),мг/кг почвы – 23<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 1<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,5<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 3308<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДК$_{в}$, мг/дм$^3$] – 1,5<br>ПДКпп, мг/кг – 3<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9(n>10)<br>Сумма баллов – 34<br>Xi = 34/13 – 2,615<br>Zi = 4*2.615/3-1/3 – 3,154<br>lgWi – 3,154<br>Wi – 1425,103 | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Подходящие материалы тары отхода: полиэтиленовые клапанные мешки, мягкие полипропиленовые контейнеры типа «биг-бэг». | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: защитные очки с боковой защитой.<br>6.2. Защита рук: перчатки NBR | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | Агрегатное состояние: твердое, черного цвета с металлическим блеском. Горючий. Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании. Горение продукта может происходить незаметно, искры становятся видны при перемешивании продукта.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 2. Медь оксид (Меди оксид; Медь (II) оксид) /в пересчете на медь/ [329] - 2286.72 мг/кг (0.228672%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК), мг/кг почвы – 3<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 1<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,5<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,002<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 470<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 0,4<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – выраженное накопление<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9(n>10)<br>Сумма баллов – 28<br>Xi = 28/12 – 2,333<br>Zi = 4*2.333/3-1/3 – 2,778<br>lgWi – 2,778<br>Wi – 599,484<br><br>3. Никель оксид /в пересчете на никель/ (Моноксид никеля) [420] - 1.27 мг/кг (0.000127%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК), мг/кг почвы – 4<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,1 | Допускается применение другой тары и упаковки, исключающей увлажнение отхода.<br>6. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>7. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>8. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. | (Нитриловый каучук), толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания при пылеобразовании: фильтр Р1. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, | свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ.<br>6.4. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут.<br>6.5. При проглатывании: промыть ротовую полость с водой (только если человек находится в сознании). Никогда ничего не давать через ротовую полость человеку, находящемуся без сознания или в судорожном состоянии. В случае сомнений или стойких симптомов всегда консультироваться с врачом.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходящее: струя воды.<br>7.2 Охладить емкости, подвергшиеся температурному воздействию, разбрызгиванием воды или при помощи тонко распыленной воды. Ограничить растекание средства для тушения пожара. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>Канцерогенность - канцерогенность доказана для человека<br>Аллергенный эффект - есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 10<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9(n=9-10)<br>Сумма баллов – 21<br>Xi = 21/11 – 1,909<br>Zi = 4*1.909/3-1/3 – 2,212<br>lgWi – 2,212<br>Wi – 162,975<br><br>4. диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/ [274] – 322414.1 мг/кг (32.24141%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 6<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,04<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – -4 | | | которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | Избегать попадания средства для тушения пожара в окружающую среду.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 16<br>Xi = 16/6 – 2,667<br>Zi = 4*2.667/3-1/3 – 3,222<br>lgWi – 3,222<br>Wi – 1668,101<br><br>5. Марганца окись (Двуокись марганца; Оксид марганца (IV); Пероксид марганца) - 415.83 мг/кг (0.041583%)<br>$ПДК_п$ (ОДК), мг/кг почвы – 60<br>$ПДК_в$ (ОДУ), мг/л – 0,1<br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,3<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7(n=6-8)<br>Сумма баллов – 16<br>Xi = 16/8 – 2<br>Zi = 4*2/3-1/3 – 2,333<br>lgWi – 2,333<br>Wi – 215,443 | | | третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 6. диХром триоксид /по хрому (III)/ - 379.1 мг/кг (0.03791%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК), мг/кг почвы – 6<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 10<br>Xi = 10/5 – 2<br>Zi = 4*2/3-1/3 – 2,333<br>lgWi – 2,333<br>Wi – 215,443<br><br>7. Титан диоксид (Двуокись титана; Рутил) [1219*] - 9708.69 мг/кг (0.970869%)<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,5<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 15<br>Xi = 15/5 – 3<br>Zi = 4*3/3-1/3 – 3,667<br>lgWi – 3,667<br>Wi – 4641,589 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 8. Кальций оксид (Жженая известь; Негашеная известь) [635*] - 2484.33 мг/кг (0.248433%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 200<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 1<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>LD50, мг/кг – 4052<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0,812913<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7(n=6-8)<br>Сумма баллов – 22<br>Xi = 22/8 – 2,75<br>Zi = 4*2.75/3-1/3 – 3,333<br>lgWi – 3,333<br>Wi – 2154,435<br><br>9. $K_2O$ (по Калий) - 370.8 мг/кг (0.03708%)<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 105<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 5<br>Xi = 5/2 – 2,5<br>Zi = 4*2.5/3-1/3 – 3<br>lgWi – 3<br>Wi – 1000<br><br>10. Магний оксид (Магнезия) [325] - 1.66 мг/кг (0.000166%) | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 4<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 18<br>Xi = 18/6 – 3<br>Zi = 4*3/3-1/3 – 3,667<br>lgWi – 3,667<br>Wi – 4641,589<br><br>11. Кремний диоксид кристаллический (Кварц; Кристобалит; Кристаллический силикат, кварц; Кремниевый ангидрид; Тридимит) при содержании в пыли более 70% (Динас; Кварцит и др.) - 3019.41 мг/кг (0.301941%)<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>Канцерогенность – канцерогенность доказана для животных<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 11<br>Xi = 11/5 – 2,2 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Zi = 4*2.2/3-1/3 – 2,6<br>lgWi – 2,6<br>Wi – 398,107<br><br>12. диАлюминий триоксид (Алюминия оксид; альфа-Оксид алюминия; Окись алюминия; Триоксид алюминия) /в пересчете на алюминий/ [20] - 3932.81 мг/кг (0.393281%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 6<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 3600<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>lg[Снас, мг/м$^3$/ПДК$_{рз}$, мг/м$^3$] – 0<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9(n>10)<br>Сумма баллов – 35<br>Xi = 35/12 – 2,917<br>Zi = 4*2.917/3-1/3 – 3,556<br>lgWi – 3,556 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Wi – 3593,814<br><br>13. Органические вещества (природного происхождения) /по "Критериям...", п.11/ - 642024 мг/кг (64.2024%)<br>Xi – 4<br>Zi – 5<br>lgWi – 6<br>Wi – 1000000 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Супер концентрат пигмент полистирольный ярко синий<br><br>[16 03 05*] Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Применяется в качестве красящего концентрата, пигмента, который широко используется в производстве пластмассовых изделий, придавая им необходимый цвет. Исходное: супер концентрат пигмент полистирольный ярко синий. | НР3 огнеопасность<br><br>НР6 острая токсичность<br><br>НР7 канцерогенность<br><br>НР13 сенсибилизация<br><br>НР15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом | 1. Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (Монооксид цинка; Цинковый белый) [662] – 872.06 мг/кг (0.087206%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК),мг/кг почвы – 23<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 1<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,5<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 3308<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДК$_{в}$, мг/дм$^3$] – 1,5<br>ПДКпп, мг/кг – 3<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9(n>10)<br>Сумма баллов – 34<br>Xi = 34/13 – 2,615<br>Zi = 4*2.615/3-1/3 – 3,154<br>lgWi – 3,154<br>Wi – 1425,103 | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Подходящие материалы тары отхода: полиэтиленовые клапанные мешки, мягкие полипропиленовые контейнеры типа «биг-бэг». | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: защитные очки с боковой защитой.<br>6.2. Защита рук: перчатки NBR | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | Агрегатное состояние: твердое, ярко синее. Горючий. Горение продукта может происходить незаметно, искры становятся видны при перемешивании продукта.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 2. Медь оксид (Меди оксид; Медь (II) оксид) /в пересчете на медь/ [329] - 11236.79 мг/кг (1.123679%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК), мг/кг почвы – 3<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 1<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,5<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,002<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 470<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 0,4<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – выраженное накопление<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9(n>10)<br>Сумма баллов – 28<br>Xi = 28/12 – 2,333<br>Zi = 4*2.333/3-1/3 – 2,778<br>lgWi – 2,778<br>Wi – 599,484<br><br>3. Никель оксид /в пересчете на никель/ (Моноксид никеля) [420] - 1.27 мг/кг (0.000127%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК), мг/кг почвы – 4<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,1 | Допускается применение другой тары и упаковки, исключающей увлажнение отхода.<br>6. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>7. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>8. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. | (Нитриловый каучук), толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания при пылеобразовании: фильтр Р1. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, | свежего воздуха. Обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ.<br>6.4. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут.<br>6.5. При проглатывании: промыть ротовую полость с водой (только если человек находится в сознании). Никогда ничего не давать через ротовую полость человеку, находящемуся без сознания или в судорожном состоянии. В случае сомнений или стойких симптомов всегда консультироваться с врачом.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходящее: струя воды.<br>7.2 Охладить емкости, подвергшиеся температурному воздействию, разбрызгиванием воды или при помощи тонко распыленной воды. Ограничить растекание средства для тушения пожара.<br>Избегать попадания средства для тушения | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>Канцерогенность - канцерогенность доказана для человека<br>Аллергенный эффект - есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 10<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9(n=9-10)<br>Сумма баллов – 21<br>Xi = 21/11 – 1,909<br>Zi = 4*1.909/3-1/3 – 2,212<br>lgWi – 2,212<br>Wi – 162,975<br><br>4. диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/ [274] – 1.43 мг/кг (0.000143%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 6<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,04<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – -4 | | | которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | пожара в окружающую среду.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 16<br>Xi = 16/6 – 2,667<br>Zi = 4*2.667/3-1/3 – 3,222<br>lgWi – 3,222<br>Wi – 1668,101<br><br>5. Марганца окись (Двуокись марганца; Оксид марганца (IV); Пероксид марганца) - 1.29 мг/кг (0.000129%)<br>$ПДК_п$ (ОДК), мг/кг почвы – 60<br>$ПДК_в$ (ОДУ), мг/л – 0,1<br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,3<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7(n=6-8)<br>Сумма баллов – 16<br>Xi = 16/8 – 2<br>Zi = 4*2/3-1/3 – 2,333<br>lgWi – 2,333<br>Wi – 215,443 | | | третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 6. диХром триоксид /по хрому (III)/ - 1.46 мг/кг (0.000146%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК), мг/кг почвы – 6<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 10<br>Xi = 10/5 – 2<br>Zi = 4*2/3-1/3 – 2,333<br>lgWi – 2,333<br>Wi – 215,443<br><br>7. Титан диоксид (Двуокись титана; Рутил) [1219*] - 193220.3 мг/кг (19.32203%)<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,5<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 15<br>Xi = 15/5 – 3<br>Zi = 4*3/3-1/3 – 3,667<br>lgWi – 3,667<br>Wi – 4641,589 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 8. Кальций оксид (Жженая известь; Негашеная известь) [635*] - 899.04 мг/кг (0.089904%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 200<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 1<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>LD50, мг/кг – 4052<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0,812913<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7(n=6-8)<br>Сумма баллов – 22<br>Xi = 22/8 – 2,75<br>Zi = 4*2.75/3-1/3 – 3,333<br>lgWi – 3,333<br>Wi – 2154,435<br><br>9. $K_2O$ (по Калий) - 1.21 мг/кг (0.000121%)<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 105<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 5<br>Xi = 5/2 – 2,5<br>Zi = 4*2.5/3-1/3 – 3<br>lgWi – 3<br>Wi – 1000<br><br>10. Магний оксид (Магнезия) [325] - | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 10893.59 мг/кг (1.089359%)<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 4<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 18<br>Xi = 18/6 – 3<br>Zi = 4*3/3-1/3 – 3,667<br>lgWi – 3,667<br>Wi – 4641,589<br><br>11. Кремний диоксид кристаллический (Кварц; Кристобалит; Кристаллический силикат, кварц; Кремниевый ангидрид; Тридимит) при содержании в пыли более 70% (Динас; Кварцит и др.) - 2916.35 мг/кг (0.291635%)<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>Канцерогенность – канцерогенность доказана для животных<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 11<br>Xi = 11/5 – 2,2<br>Zi = 4*2.2/3-1/3 – 2,6<br>lgWi – 2,6<br>Wi – 398,107<br><br>12. диАлюминий триоксид (Алюминия оксид; альфа-Оксид алюминия; Окись алюминия; Триоксид алюминия) /в пересчете на алюминий/ [20] - 5935.9 мг/кг (0.59359%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 6<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 3600<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0<br>lg[Снас, мг/м$^3$/ПДК$_{рз}$, мг/м$^3$] – 0<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9(n>10)<br>Сумма баллов – 35<br>Xi = 35/12 – 2,917 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Zi = 4*2.917/3-1/3 – 3,556<br>lgWi – 3,556<br>Wi – 3593,814<br><br>13. Пыль полистирола [1069*] – 742135 мг/кг (74.2135%)<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,35<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5(n<6)<br>Сумма баллов – 4<br>Xi = 4/2 – 2<br>Zi = 4*2/3-1/3 – 2,333<br>lgWi – 2,333<br>Wi – 215,443 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Спирт поливиниловый<br><br>[16 03 05*]<br>Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.<br>Использовался в качестве загустителя и клеящего агента в производстве пластмасс.<br>Исходное: спирт поливиниловый. | НР3 огнеопасность<br><br>НР15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом | Поливиниловый спирт (Полиэтандиол; Полиэтенол) [971*] – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$^{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,1.<br>ПДК$^{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>ПДК$^{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,1.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4.<br>Количество параметров (n) – 5.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 16.<br>Xi = 16 / 6 – 2,667.<br>Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 – 3,222.<br>lgWi – 3,222.<br>Wi – 1 668,101.<br><br>Горючее. При горении-тлении отхода высвобождаются токсичные вещества. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>4. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>5. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>6. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>7. Беречь от тепла, горячих | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: использовать открытые защитные очки со щитками. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | Агрегатное состояние: твердый белого цвета кристаллообразный, без запаха.<br>Поливиниловый спирт является превосходным эмульгирующим, адгезионным и пленкообразующим полимером. Он обладает высокой прочностью на разрыв и гибкостью. Эти свойства зависят от влажности воздуха, так как полимер адсорбирует влагу. Вода действует на полимер как пластификатор. При большой влажности у ПВС уменьшается прочность на разрыв, но увеличивается эластичность.<br>Температура плавления находится в области 230°С (в среде азота), а температура стеклования 85°С для полностью гидролизованной формы. На воздухе при 220°С ПВС необратимо разлагается с выделением CO, $CO_2$, уксусной кислоты и изменением цвета полимера с белого на темно-коричневый.<br>Поливиниловый спирт стабилен в отношении масел, жиров и органических растворителей.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.<br>9. Рекомендуемый способ утилизации – метод химического разложения полимеров. | 6.2. Защита рук: перчатки нитриловая резина, толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр типа Р2. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. При раздражениях кожи обратиться к врачу.<br>6.4. При попадании в глаза: держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. Обратиться к окулисту.<br>6.5. При проглатывании: выпыть воды (по меньшей мере два стакана), обратитесь к врачу.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: вода, пена, углекислый газ ($CO_2$), сухой порошок. Ограничения по огнегасящим составам не установлены.<br>7.2 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При проливе:<br>8.1. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кисло-ту, универсальный связущий материал). | степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | 8.2. Поместить в контейнеры (НЕ из меди) для утилизации.<br>8.3. Проветрите пораженный участок.<br>9. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Стафор<br><br>[16 03 05*]<br>Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 37 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1987 год, гарантийный срок хранения – 2 года.<br>Используется в качестве стабилизатора полимерных материалов.<br>Исходное: стафор (ароматический фосфит, органический фосфит). | НРЗ<br>огнеопасность | Стафор (по 0,0-Диметилфосфонат (Диметилфосфонат; Диметилфосфит; Фосфористой кислоты диметиловый эфир; Диметилфосфорная кислота; Метилфосфонат; Диметиловый эфир фосфорной кислоты) [429*]) – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,5.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,01.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2.<br>LD50, мг/кг – 900.<br>LC50, мг/м$^3$ – 20000.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0.<br>lgKow – -1,13.<br>LD50 skin, мг/кг – 81.<br>Количество параметров (n) – 8.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7(n=6-8).<br>Сумма баллов - 25.<br>Xi = 25 / 9 – 2,778.<br>Zi = 4 * 2.778 / 3 - 1/3 – 3,37.<br>lgWi – 3,37.<br>Wi – 2346,229.<br>Горючий. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>4. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>5. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>6. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>7. Беречь от тепла, горячих | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки.<br>6.2. Защита рук: устойчивые к | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | Агрегатное состояние: пастообразный, твердый, нерастворимый, персикового цвета.<br>Не обладает кожно-раздражающим, кожно-резорбтивным и аллергенным свойствами, способность к кумуляции не выявлена.<br>Возможно воспламенение или взрыв при воздействии на него кислорода.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. | воздействию химикатов перчатки подходящие для длительного прямого контакта >480мин - нитрокаучук 0,4 мм, хлоропренкаучук 0,5 мм, ПВХ 0,7 мм.<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: комбинированный фильтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (газы/пары органических и неорганических соединений, кислот, щёлочей и ядовитых частиц).<br>6.4. Защитная одежда: фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. При раздражениях кожи обратиться к врачу.<br>6.4. При попадании в глаза: держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. Обратиться к окулисту.<br>6.5. При проглатывании: обратитесь к врачу.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: распыление воды, пена, углекислый газ ($CO_2$), сухой порошок.<br>7.2 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Увитекс ОВ7<br><br>[16 03 05*]<br>Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму"<br>г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 37 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Является и применяется в качестве отбеливателя.<br>Исходное: отбеливатель Увитекс ОВ7. | НР3 огнеопасность<br><br>НР4 раздражающее действие | Увитекс ОВ7 (по Увитекс-ЕБФ) – 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$_в$ (ОДУ), мг/л – 0,1.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6).<br>Сумма баллов – 7.<br>Xi = 7 / 3 – 2,333.<br>Zi = 4 * 2.333 / 3 - 1/3 – 2,778.<br>lgWi – 2,778.<br>Wi – 599,484.<br><br>Оказывает раздражающее воздействие на глаза, раздражение при вдыхании. Горючий. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>6. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>7. Беречь от тепла, горячих | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: защитные очки с боковой защитой.<br>6.2. Защита рук: перчатки NBR | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | Агрегатное состояние: твердое, зеленовато-желтый порошок. Горючий. Температура плавления 200-201°С; насыпная масса 311 кг/м$^3$. Температура воспламенения 369°С; температура самовоспламенения 570°С.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. | (Нитриловый каучук), толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания при пылеобразовании: фильтр P1. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, | свежего воздуха. Обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ.<br>6.4. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут.<br>6.5. При проглатывании: промыть ротовую полость с водой (только если человек находится в сознании). Никогда ничего не давать через ротовую полость человеку, находящемуся без сознания или в судорожном состоянии. В случае сомнений или стойких симптомов всегда консультироваться с врачом.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходящее: струя воды.<br>7.2 Охладить емкости, подвергшиеся температурному воздействию, разбрызгиванием воды или при помощи тонко распыленной воды. Ограничить растекание средства для тушения пожара. Избегать попадания средства для тушения | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | пожара в окружающую среду.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Ультранокс<br><br>[16 03 05*]<br>Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму"<br>г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 37; Цех ВПС об.111, отм.13,2 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Применяется в качестве антиоксиданта для пластиковых смол.<br>Исходное: ультранокс. | HP1 взрывоопасность<br><br>HP4 раздражающее действие<br><br>HP13 сенсибилизация | Ультранокс (по 2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол (Алкофен БП; Агидол 1; Бутилированный окситолуол; Бутилированный гидроксиголуол; ВНТ; 2,6-Ди-трет-бутил-п-крезол; 2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфениловый эфир пирокатехинфосфористой кислоты; Фосфит алкофена БП)) - 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$_{рз}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>LD50, мг/кг – 890.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДК$_в$, мг/дм$^3$] – 0.<br>lgKow – 5,1.<br>Тератогенный эффект – есть возможность проявления для животных.<br>Эмбрионотоксичное действие – есть возможность проявления для животных<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека.<br>Количество параметров (n) – 7.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8).<br>Сумма баллов – 21.<br>Xi = 21 / 8 – 2,625.<br>Zi = 4 * 2.625 / 3 - 1/3 – 3,167.<br>lgWi – 3,167. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>6. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: защитные очки с боковой защитой. | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду. | Агрегатное состояние: твердое, бесцветный порошок.<br>Ингибитор окисления.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) –<br>3 умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Wi – 1467,799.<br><br>Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Способно вызвать механическое раздражение глаз, кожи и носоглотки. Неоднократное вдыхание может вызывать раздражение дыхательных путей или повреждение легких различной степени. | 7. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>8. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества.<br>9. Недопустимо пылеобразование от отхода. Облака мелкой пыли могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. | 6.2. Защита рук: перчатки (время прорыва) >8 часов: нитриловая резина, неопрен, ПВХ. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания при пылеобразовании: фильтр Р1. | устанавливается законодательством РК о транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в | 6.2. При вдыхании: обеспечить доступ свежего воздуха. Обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ.<br>6.4. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут.<br>6.5. При проглатывании: промыть ротовую полость с водой (только если человек находится в сознании). Никогда ничего не давать через ротовую полость человеку, находящемуся без сознания или в судорожном состоянии. В случае сомнений или стойких симптомов всегда консультироваться с врачом.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходящее: струя воды.<br>7.2 Охладить емкости, подвергшиеся температурному воздействию, разбрызгиванием воды или при помощи тонко распыленной воды. Ограничить растекание | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается | средства для тушения пожара.<br>Избегать попадания средства для тушения пожара в окружающую среду.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Аммоний йодистый<br><br>[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1980 год, гарантийный срок хранения – 3 года.<br>Используют в лабораторной практике для анализов и получения других соединений на основе йода. Может применяться в медицине в качестве противовоспалительного вещества, но передозировка приводит к тяжелым, а иногда и летальным исходам.<br>Исходное: аммоний йодистый. | НР4 раздражающее действие<br><br>НР5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)<br><br>НР6 острая токсичность<br><br>НР8 разъедающее действие | 1. Иодид диметил (2-гидроксиэтил) (триметилсилил) аммония – 995000 мг/кг (99.5%)<br>LD50, мг/кг – 266.<br>Количество параметров (n) – 1.<br>Показатель информационного обеспечения ($M_i$) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 4.<br>Xi = 4 / 2 – 2.<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 – 2,333.<br>lgWi – 2,333.<br>Wi – 215,443.<br><br>Оказывает разъедание, раздражение кожи, дыхательных путей. Вызывает серьёзное повреждение глаз. Вызывает затяжные или хронические заболевания. Токсичен для водной среды.<br><br>2. Хлориды /по хлору) – 100 мг/кг (0.01%)<br>ПДК$_в$ (ОДУ), мг/л – 350.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>7. Избегать пылеобразования от отхода. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: защитные очки с боковой защитой.<br>6.2. Защита рук: перчатки NBR (Нитриловый каучук), толщина материала >0,11 мм, прорывные времена | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: свежий воздух. Обратиться к врачу.<br>6.3. При попадании на кожу: промыть кожу | Альтернативное название йодид аммония – неорганическое соединение, соль аммония и иодистоводородной кислоты с формулой $NH_4I$, бесцветные кристаллы, хорошо растворимые в воде этаноле, ацетоне.<br>Симптомы воздействия на человека: раздражение, кашель, удушье.<br>В случае пожара могут образоваться: оксиды азота ($NO_x$), йодистый водород (HI).<br>Гигроскопичное твердое вещество, т.е. обладающее способностью поглощать водяные пары из воздуха.<br>Реактивность при воздействии света.<br>Реактивность при воздействии воздуха.<br>Разложение осуществляется при температурах от: 261,8°С.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 3. Йод [291] – 30 мг/кг (0.003%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,125.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 1.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,03.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2.<br>LC50, мг/м$^3$ – 800.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 3,10721.<br>lgKow – 2,49.<br>ПДКпп, мг/кг – 0,04.<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека.<br>Нейротоксичное действие – есть возможность проявления для животных.<br>Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 30.<br>Xi = 30 / 13 – 2,308.<br>Zi = 4 * 2.308 / 3 - 1/3 – 2,744.<br>lgWi – 2,744.<br>Wi – 554,102.<br><br>4. Железо металлическое – 1 мг/кг (0.0001%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л - 0,3.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,04.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3. | 8. Рекомендуемая температура хранения: 15–25 °С.<br>9. Защитить отход от: влажности, облучения прямым светом, контакта с воздухом/кислородом. | материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр P2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). | транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические | водой/ принять душ. Обратиться к врачу.<br>6.4. При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы. Обратиться к окулисту.<br>6.5. При попадании внутрь: прополоскать рот. Получить консультацию у врача.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. НЕ подходящие: струя воды.<br>7.2 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Кл.оп. в рабочей зоне – 4.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3.<br>LD50, мг/кг – 98,6.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0.<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 1,5.<br>Количество параметров (n) – 9.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10).<br>Сумма баллов – 30.<br>Xi = 30 / 10 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>5. Сульфаты /по $SO_4$/ – 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДК$_в$ (ОДУ), мг/л – 500.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>6. Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513] – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДК$_п$ (ОДК), мг/кг почвы – 32.<br>ПДК$_в$ (ОДУ), мг/л – 0,03.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05. | | | требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | $ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,001.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1.<br>LD50, мг/кг – 155.<br>LC50, мг/м$^3$ – 271.<br>Канцерогенность - канцерогенность доказана для человека.<br>$ПДК_{пп}$, мг/кг – 0,05.<br>Тератогенный эффект – есть возможность проявления для животных.<br>Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 24.<br>Xi = 24 / 13 – 1,846.<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 – 2,128.<br>lgWi – 2,128.<br>Wi – 134,34. | | | транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Аммоний надсернокислый<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1982 год, гарантийный срок хранения – 2 года.<br>Применяется как инициатор радикальной полимеризации при суспензионной полимеризации в водной среде (производство поливинилхлорида, поливинилацетата, полиакрилонитрила).<br>Исходное: аммоний надсернокислый. | HP2 окислительные свойства<br><br>HP3 огнеопасность<br><br>HP4 раздражающее действие<br><br>HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)<br><br>HP13 сенсибилизация | 1. диАммоний пероксидисульфат (Аммония персульфат; Диаммоний персульфат; Диаммонийная соль) [36] – 990000 мг/кг (99%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,5.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,1.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,06.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3.<br>LD50, мг/кг – 820.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 6,065953.<br>Аллергенный эффект - есть возможность проявления для человека.<br>Количество параметров (n) – 8.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8).<br>Сумма баллов – 20.<br>Xi = 20 / 9 – 2,222.<br>Zi = 4 * 2.222 / 3 - 1/3 – 2,63.<br>lgWi – 2,63.<br>Wi – 426,216.<br>Окислитель. Может усилить возгорание. При попадании на кожу вызывает раздражение, может вызывать аллергическую реакцию. При | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: открытые защитные очки со щитками.<br>6.2. Защита рук: перчатки нитриловая | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду. | Альтернативные названия: пероксодисульфат аммония, персульфат аммония. Аммоний надсернокислый – аммонийная соль пероксодисерной кислоты с формулой $(NH_4)_2S_2O_8$, бесцветные моноклинные кристаллы, хорошо растворимые в воде. В пищевой промышленности известен как пищевая добавка E923. Является сильным окислителем, в присутствии воды разлагается с выделением кислорода и озона.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При вдыхании может вызывать раздражение верхних дыхательных путей, аллергическую реакцию, астму или затрудненное дыхание.<br><br>2. Хлориды /по хлору) – 5 мг/кг (0.0005%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 350.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>3. Железо металлическое – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л - 0,3.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,04.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3.<br>LD50, мг/кг – 98,6. | и других источников воспламенения. Не курить.<br>7. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц.<br>8. Исключить контакт отхода со следующими веществами (риск взрыва, опасность возгорания или образования горючих газов и паров): сильные щелочи,<br>Основания, горючие вещества, железо, цинк,<br>перекись водорода, перокси-соединения, медь, соединения серебра, порошковые металлы. | резина, толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток 480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр Р2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). | транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с | 6.2. При вдыхании: свежий воздух. Обратиться к врачу.<br>6.3. При попадании на кожу: промыть кожу водой/ принять душ. Обратиться к врачу.<br>6.4. При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы. Обратиться к окулисту.<br>6.5. При попадании внутрь: немедленно заставить пострадавшего выпыть воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Ограничения по огнегасящим составам не выявлены.<br>7.2. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.<br>7.3 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.4. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.5. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0.<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 1,5.<br>Количество параметров (n) – 9.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10).<br>Сумма баллов – 30.<br>Xi = 30 / 10 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>4. Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513] – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК), мг/кг почвы – 32.<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,03.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,001.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1.<br>LD50, мг/кг – 155.<br>LC50, мг/м$^3$ – 271.<br>Канцерогенность - канцерогенность доказана для человека.<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 0,05.<br>Тератогенный эффект – есть возможность проявления для животных. | | | такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 24.<br>Xi = 24 / 13 – 1,846.<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 – 2,128.<br>lgWi – 2,128.<br>Wi – 134,34.<br><br>5. Марганец (Марганец и его соединения) /в пересчете на марганца (IV) оксид/ [327] – 0.5 мг/кг (0.00005%)<br>$ПДК_п$ (ОДК), мг/кг почвы – 1500.<br>$ПДК_в$ (ОДУ), мг/л - 0,1.<br>$ПДК_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,1.<br>$ПДК_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,01.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2.<br>LD50, мг/кг – 64.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0.<br>Эмбрионотоксичное действие – есть возможность проявления для человека.<br>Аллергенный эффект – есть возможность проявления для человека.<br>Нейротоксичное действие – есть возможность | | | этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | проявления для человека.<br>Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 32.<br>Xi = 32 / 13 – 2,462.<br>Zi = 4 * 2.462 / 3 - 1/3 – 2,949.<br>lgWi – 2,949.<br>Wi – 888,624. | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Дитизон (дифенилтиокарбазон)<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 2005 год, гарантийный срок хранения – 2 года.<br>Применяется как индикатор в аналитической химии, а также в качестве реагента. Исходное: дитизон (дифенилтиокарбазон). | HP1 взрывоопасность<br><br>HP4 раздражающее действие | 1. Краситель прямой алый (Азокраситель) /ТУ 6-14-45-75/ [667*] – 997000 мг/кг (99.7%)<br><br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,03.<br>Количество параметров (n) – 1.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 3.<br>Xi = 3 / 2 – 1,5.<br>Zi = 4 * 1.5 / 3 - 1/3 – 1,667.<br>lgWi – 1,6.<br>Wi – 39,811.<br><br>Вызывает раздражение кожи и глаз. Горючее вещество.<br><br>2. Сульфаты /по $SO_4$/ - 3000 мг/кг (0.3%)<br><br>ПДК$_в$ (ОДУ), мг/л – 500.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: открытые защитные очки со щитками.<br>6.2. Защита рук: перчатки нитриловая резина, толщина материала >0,11 мм, прорывные времена | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: свежий воздух. Обратиться к врачу.<br>6.3. При попадании на кожу: промыть кожу | Альтернативные названия: дифенилтиокарбазон, 2-фенилгидразид фенилазотиомуравьиной кислоты, сокращённое обозначение H2Dz.<br>Дитизон - органическое соединение, азокраситель с химической формулой $C_6H_5N{=}N{-}C(S){-}NHNHC_6H_5$.<br>Чёрные, пурпурно-чёрные или сине-чёрные кристаллы; не растворимы в воде, очень мало растворимы в этаноле, диэтиловом эфире, растворим в хлороформе. Плавится при 168°C, при этом разлагаясь.<br>Дитизон и его растворы окисляются кислородом воздуха.<br>Симптомы воздействия на человека: раздражающее действие, кашель, затрудненность дыхания.<br>Горючее вещество.<br>В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 7. Исключить пылеобразование от отхода - риск взрыва пыли. | материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр P2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). | опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте.<br>4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и | водой/ принять душ. Обратиться к врачу.<br>6.4. При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы. Обратиться к окулисту.<br>6.5. При попадании внутрь: немедленно заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Рекомендуемые средства пожаротушения: вода, углекислый газ ($CO_2$), пена, сухой порошок. Ограничения по огнегасящим составам не выявлены.<br>7.2. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.<br>7.3 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.4. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.5. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) –<br>1 чрезвычайно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство. Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020: 20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. 21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. 22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива. 23. При перевозке | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Краситель жирорастворимый красный<br><br>[16 03 05*] Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Применяется в качестве красящего вещества, который используется в производстве пластмассовых изделий, придавая им необходимый цвет. Исходное: краситель жирорастворимый красный. | НР4 раздражающее действие | Краситель органический активный ярко - красный 5 "СХ" - 1000000 мг/кг (100%)<br><br>ПДК$_в$ (ОДУ), мг/л – 0,003.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6).<br>Сумма баллов – 6.<br>Xi = 6 / 3 – 2.<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 – 2,333.<br>lgWi – 2,333.<br>Wi – 215,443.<br><br>Оказывает раздражающее воздействие на глаза, раздражение при вдыхании. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>5. Подходящие материалы тары отхода: полиэтиленовые клапанные мешки, мягкие полипропиленовые контейнеры типа «биг-бэг». | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: защитные очки с боковой защитой.<br>6.2. Защита рук: перчатки NBR | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: обеспечить доступ | Агрегатное состояние: твердое, порошок красного цвета. Горючий. Горение продукта может происходить незаметно, искры становятся видны при перемешивании продукта.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | Допускается применение другой тары и упаковки, исключающей увлажнение отхода.<br>6. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С.<br>7. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>8. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. | (Нитриловый каучук), толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток >480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания при пылеобразовании: фильтр Р1. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | свежего воздуха. Обратитесь к врачу.<br>6.3. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ.<br>6.4. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут.<br>6.5. При проглатывании: промыть ротовую полость с водой (только если человек находится в сознании). Никогда ничего не давать через ротовую полость человеку, находящемуся без сознания или в судорожном состоянии. В случае сомнений или стойких симптомов всегда консультироваться с врачом.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Подходящие средства пожаротушения: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода ($CO_2$). НЕ подходящее: струя воды.<br>7.2 Охладить емкости, подвергшиеся температурному воздействию, разбрызгиванием воды или при помощи тонко распыленной воды. Ограничить растекание средства для тушения пожара.<br>Избегать попадания средства для тушения | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | пожара в окружающую среду.<br>7.3. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.4. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Нонадекан<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 3 года.<br>Применяется как добавка к парафину и вазелину.<br>Является химикатом для синтеза. Исходное: нонадекан. | НРЗ<br>огнеопасность | 1. Нонадекан (по Декан (н-Декан)) - 1000000 мг/кг (100%)<br><br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 0.<br>lgKow – 5,98.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6).<br>Сумма баллов – 6.<br>Xi = 6 / 3 – 2.<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 – 2,333.<br>lgWi – 2,333.<br>Wi – 215,443.<br><br>Горючее вещество. | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: открытые защитные очки со щитками.<br>6.2. Защита рук: перчатки нитриловая | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду. | Нонадекан – органическое соединение (углеводород) класса алканов. Его химическая формула – $CH_3(CH_2)_{17}CH_3$. При нормальных условиях представляет собой белое кристаллическое твёрдое вещество.<br>Входит в состав нефти.<br>Применяется как добавка к парафину и вазелину.<br>Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.<br>При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом.<br>В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | и других источников воспламенения. Не курить. | резина, толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток 480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Фильтр Р1. | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | 6.2. При вдыхании: свежий воздух. Обратиться к врачу.<br>6.3. При попадании на кожу: промыть кожу водой/ принять душ. Обратиться к врачу.<br>6.4. При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы. Обратиться к окулисту.<br>6.5. При попадании внутрь: немедленно заставить пострадавшего выпыть воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Рекомендуемые средства пожаротушения: вода, пена, углекислый газ ($CO_2$), сухой порошок. Ограничения по огнегасящим составам не выявлены.<br>7.2. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.<br>7.3 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.4. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.5. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Ф-Калий роданистый<br><br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1981 год, гарантийный срок хранения – 1 год.<br>Используется в органическом синтезе (например, для получения тиомочевины, искусственного горчичного масла или красителей), для получения тиоцианатов, охлаждающих смесей, инсектицидов и т. д. А также, в текстильной | НР4 раздражающее действие<br><br>НР6 острая токсичность<br><br>НР14 экотоксичность | 1. Калий роданид (Роданид калия; Тиоцианат калия) – 980000 мг/кг (98%)<br>ПДК$_в$ (ОДУ), мг/л – 0,1.<br>LD50, мг/кг – 590.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДКв, мг/дм$^3$] – 7,33646.<br>Нейротоксичное действие - есть возможность проявления для человека.<br>Количество параметров (n) – 4.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5(n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 5 – 1,8.<br>Zi = 4 * 1.8 / 3 - 1/3 – 2,0667.<br>lgWi – 2,0667.<br>Wi – 116,591.<br><br>Острая токсичность: оральная, вдыхание, кожная. Вызывает серьезное, необратимое поражение глаз.<br>Долгосрочная (хроническая) опасность для водной среды.<br><br>2. Сульфаты /по $SO_4$/ – 200 мг/кг (0.02%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного | 1. Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК).<br>2. Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>3. При наличии критериев для отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>4. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>5. Хранить плотно закрытым. Хранить в вентилируемом, сухом помещении.<br>6. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня | 1. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>2. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов.<br>3. Тара с отходом обязательно должны иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку.<br>4. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать.<br>5. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.<br>6. СИЗ.<br>6.1. Защита глаз: открытые защитные очки со щитками.<br>6.2. Защита рук: перчатки нитриловая | Ст.345 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:<br>1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.<br>2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.<br>3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством РК о транспорте. | 1. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>2. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>3. Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>4. Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>5. Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>6. Первая медицинская помощь:<br>6.1. Общие: снять загрязненную одежду.<br>6.2. При вдыхании: свежий воздух. Если | Роданистый калий, также тиоцианат калия (роданид калия – неорганическое соединение, калиевая соль тиоциановой кислоты.<br>Ядовит. Смертельная доза – 854 мг/кг.<br>На вкус представляет кисло-горький разъедающий порошок. Гигроскопичные бесцветные кристаллы. Имеет вид бесцветных кристаллов, расплывается на воздухе из-за гигроскопичности. Плотность составляет 1.886 г /см$^3$, плавится при 173,2°С, кипит с разложением при 500°С. Хорошо растворим в воде, при растворении наблюдается сильное охлаждение раствора, также легко растворяется в этиловом и амиловом. Не горючий.<br>Пожар может вызвать выделение: окиси серы, оксиды азота, цианид водорода (гидроцианистая кислота).<br>Симптомы воздействия на человека: тошнота, головная боль, рвота, сильное раздражение глаз, спазмы, атаксия (нарушенная координация движения).<br>Системные воздействия: нарушения центральной нервной системы, сердечно-сосудистые |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | промышленности, в фотографии.<br>Исходное: Ф-Калий роданистый. | | обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>3. Хлориды /по хлору) – 200 мг/кг (0.02%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>4. Аммоний ион /по азоту/ – 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДК$_в$ (ОДУ), мг/л – 1,5.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4.<br>Количество параметров (n) – 2.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5(n<6).<br>Сумма баллов – 9.<br>Xi = 9 / 3 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589. | и других источников воспламенения. Не курить.<br>7. Хранить при температуре от +5°С до +30°С.<br>8. Исключить контакт с кислотами, т.к. при контакте высвобождается очень ядовитый газ. Также не совместимые вещества: сильные основания, сильные окисляющие вещества. | резина, толщина материала >0,11 мм, прорывные времена материала перчаток 480 минут. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).<br>6.3. Средства защиты органов дыхания: Р2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). | 4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.<br>5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит | дыхание затруднено, вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться к врачу.<br>6.3. При попадании на кожу: промыть кожу водой/ принять душ. Обратиться к врачу.<br>6.4. При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы. Обратиться к окулисту.<br>6.5. При попадании внутрь: прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Обратиться к врачу.<br>7. Для пожарных:<br>7.1. Рекомендуемые средства пожаротушения: распыление воды, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. НЕ подходящее: струя воды.<br>7.2. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.<br>7.3 Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.<br>7.4. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>7.5. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. | нарушения. При длительном воздействии: изменения состава крови.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 2 высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | 5. Железо металлическое – 2 мг/кг (0.0002%)<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л - 0,3.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 10.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,04.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4.<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3.<br>LD50, мг/кг – 98,6.<br>lg[S, мг/дм$^3$/ПДК$_{в}$, мг/дм$^3$] – 0.<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 1,5.<br>Количество параметров (n) – 9.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10).<br>Сумма баллов – 30.<br>Xi = 30 / 10 – 3.<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 – 3,667.<br>lgWi – 3,667.<br>Wi – 4641,589.<br><br>6. Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513] – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДК$_{п}$ (ОДК), мг/кг почвы – 32.<br>ПДК$_{в}$ (ОДУ), мг/л – 0,03.<br>ПДК$_{рз}$(ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,05.<br>ПДК$_{сс(мр)}$ (ОБУВ), мг/м$^3$ – 0,001.<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2.<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1. | | | такое транспортное средство.<br>Санитарно-эпидемиологические требования от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020:<br>20. Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>21. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>22. Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>23. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>24. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>25. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, | 8. При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1.<br>LD50, мг/кг – 155.<br>LC50, мг/м$^3$ – 271.<br>Канцерогенность - канцерогенность доказана для человека.<br>ПДК$_{пп}$, мг/кг – 0,05.<br>Тератогенный эффект – есть возможность проявления для животных.<br>Количество параметров (n) – 12.<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10).<br>Сумма баллов – 24.<br>Xi = 24 / 13 – 1,846.<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 – 2,128.<br>lgWi – 2,128.<br>Wi – 134,34. | | | управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз. | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Ф-Калий йодноватокислый (другое наименование: йодат калия) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1982 год, гарантийный срок хранения – 3 года. Вещество используется в аналитической химии в | HP2 окислительные свойства; HP4 раздражающее действие; HP6 острая токсичность | Калий йодат (Калий йодноватокислый) [625*] – 995000 мг/кг (99.5%)<br><br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов – 3<br>Xi = 3 / 2 = 1,5<br>Zi = 4 * 1.5 / 3 - 1/3 = 1,667<br>lgWi = 1,6<br>Wi = 39,811<br><br>Йодиды и йод (по Йод [291]) – 100 мг/кг (0.01%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,125<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,03<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2 | Хранить плотно закрытым. Нельзя хранить вблизи горючих материалов. Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь). Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную. Избегать пылеобразования. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания<br>Не допускать попадания в окружающую среду. Не допустить попадание продукта в водостоки | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли<br>Сменить загрязненную одежду, использовать защитный крем для кожи.<br>Вымыть руки после работы с веществом. Использовать плотно прилегающие защитные очки.<br>Защита рук: нитриловые перчатки толщина слоя: 0,11 мм, время нарушения целостности: 480 мин<br>Специальная защитная одежда.<br>Защита дыхательных путей: необходима при образовании пыли. Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа P2.<br>При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.<br>При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Немедленно обратиться к врачу. Снять контактные линзы. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; | Избегать вдыхания пыли и контакта с веществом.<br>Соблюдение мер пожарной безопасности<br>Риск взрыва с:<br>– окисляемые вещества;<br>– горючие вещества;<br>– порошковые металлы;<br>– сульфиды;<br>– фосфор;<br>– сера;<br>– щелочные металлы;<br>– гидриды;<br>– цианиды;<br>– мышьяк;<br>– уголь/ сажа;<br>– щелочно-земельные металлы;<br>– порошковый алюминий;<br>– оксиды металлов;<br>– изоцианаты;<br>– восстанавливающие вещества;<br>экзотермическая реакция с:<br>– органические вещества<br>Подходящие средства пожаротушения: вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ABC-порошок, НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! | Белый кристаллический порошок, растворимый в воде, сильный окислитель, в смеси с органическими соединениями взрывается при ударе, поэтому требует аккуратного обращения и хранения отдельно от других веществ, особенно от окисляющих и легковоспламеняющихся. Зарегистрирован в качестве пищевой добавки E917 и использовался как глазирующий агент, пеногаситель и добавка против комкования и слеживания (например, добавлялся в муку, крахмал). В настоящее время эта добавка запрещена к использованию в РФ, Евросоюзе и США, так как проводятся ее испытания и требуется новая сертификация продукта.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | титриметрическом анализе, а также для качественного определения некоторых веществ. | | Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LC50, мг/м3 – 800<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] - 3,10721<br>lgKow - 2,49<br>ПДКпп, мг/кг – 0,04<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 13 = 2,308<br>Zi = 4 * 2.308 / 3 - 1/3 = 2,744<br>lgWi = 2,744<br>Wi = 554,102<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 100 мг/кг (0.01%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500 | Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>Нельзя смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. | При попадании внутрь: немедленно выпить воды (по меньшей мере два стакана).<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не | В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма.<br>Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>Надеть автономный дыхательный аппарат<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении. | здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) - 1 класс опасности, чрезвычайно-опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) - <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Тяжелые металлы (свинец) (по Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513]) – 20 мг/кг (0.002%)<br>ПДКп (ОДК),мг/кг почвы – 32<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,03<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1 | | | допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности | Контроль за герметичностью тары для хранения отхода. Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | LD50, мг/кг – 155<br>LC50, мг/м3 – 271<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Тератогенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) = 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34<br><br>Железо металлическое – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04 | | | не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз...<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1,5<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Хлориды, хлораты и бромиды (по Хлориды /по хлору)) – 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационн ый номер для физического лица и бизнес-идентификационн ый номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Калий железистосинеродистый (синоним – Гексацианоферра́т (II) ка́лия)<br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму"<br>г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5,<br>на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Вещество используется в аналитической химии в качестве реагента для обнаружения Fe2+, Li+ Sn2+, а также в качестве | НР4 раздражающее действие НР6 острая токсичность | Калия гексацианидоферрат(II) тригидрат – 980 000 мг/кг (98%)<br><br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 1,25<br>LD50, мг/кг – 2850<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 5,350248<br>Количество параметров (n) – 3<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 4 = 2,25<br>Zi = 4 * 2.25 / 3 - 1/3 = 2,667<br>lgWi = 2,667<br>Wi = 464,159<br><br>Карбонаты (по Кальция магния карбонат) – 200 мг/кг (0.02%)<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,15<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 4<br>Xi = 4 / 2 = 2<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 = 2,333<br>lgWi = 2,333 | Избегать пылеобразования. Хранить плотно закрытым. Нельзя хранить вблизи горючих материалов.<br>Не нагревать.<br>Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную. Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>Не допускать попадания в окружающую среду. | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.<br>Сменить загрязненную одежду, использовать защитный крем для кожи.<br>Вымыть руки после работы с веществом.<br>Использовать плотно прилегающие защитные очки.<br>Защита рук: нитриловые перчатки толщина слоя: 0,11 мм, время нарушения целостности: 480 мин<br>Защита покровов тела: специальная защитная одежда.<br>Защита дыхательных путей: необходимо при образовании пыли. Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р2<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; | Негорючий. Подходящие средства пожаротушения: вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок<br>Сильная реакция с:<br>– аммиак,<br>– нитрат,<br>– нитриты,<br>– окислительное средство,<br>выпуск острого токсического газа:<br>– цианистый водород (HCN, синильная кислота)<br>Опасные продукты сгорания. В случае пожара могут образоваться:<br>– оксиды азота (NOx),<br>– окись углерода (CO),<br>– диоксид углерода ($CO_2$), | Железистосинеродистый калий не ядовит, но в присутствии свободных кислот или кислых солей, в особенности при нагревании до 40—50 °С, разлагается с выделением синильной кислоты — сильного яда. При попадании в организм человека, под действием кислоты желудочного сока, образуется синильная кислота, вызывающая отравление.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | сильного окислителя | | Wi = 215,443<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 200 мг/кг (0.02%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Хлориды /по хлору) – 200 мг/кг (0.02%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов 4<br>Количество параметров (n) 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>Нельзя смешивать с другими отходами.<br>Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК)<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или | которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи<br>При попадании на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.<br>При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Немедленно обратиться к врачу. Снять контактные линзы<br>При попадании внутрь: немедленно выпить воды (по меньшей мере два стакана) | 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не | – цианистый водород (HCN, синильная кислота)<br>В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>Использование специально оборудованных ТС, | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | вторичного ресурса для дальнейшей реализации Рекомендуемый способ уничтожения: сжигание на специализированных предприятиях | | допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива. При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности | исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении Контроль за герметичностью тары для хранения отхода Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз... (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Стирол-мономер [07 01 04*] Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау» в трубопроводах обвязки колонн и насосов 02-Т-201, 02-1-202 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является химическим товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Применяют для производства: полистирольных пластмасс, бутадиенстирольных каучуков, лакокрасочных материалов, клеев, АБС-пластиков, термоэластопластов; является растворителем полиэфиров и полиэфирных смол. | НР3 огнеопасность НР6 острая токсичность НР4 раздражающее действие НР5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) НР8 разъедающее действие НР10 токсичность для деторождения | Этенилбензол (Винилбензол; Стирол; Этенилбензол) [121] – 1 000 000 мг/кг (100%)<br><br>ПДКп (ОДК),мг/кг почвы – 0,1<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,1<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 255<br>LC50, мг/м3 – 9500<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 3,477<br>LC50, мг/л/96 ч – 25,7<br>БПК5/ХПК – 52,2<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10) | Хранить плотно закрытым в прохладном, хорошо вентилируемом месте, избегать: высокие температуры, прямой свет, уФ-излучение/солнечный свет, не допускать контакта с воздухом/кислородом. Рекомендуемая температура хранения: 2 – 8 °С. Заземлить контейнер и приёмное оборудование. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную. Не допускать попадания в окружающую среду. Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Конвенции об охране материнства. Избегать контакта с веществом. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. При проглатывании: немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту! При попадании на кожу: промыть большим количеством воды и мыла При вдыхании: свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение 10 минут большим количеством чистой проточной воды. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при | Горючий. Может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу (ямы, канализация, подвалы и люки), образуют взрывоопасные смеси с воздухом.<br>Не допустить попадание продукта в водостоки.<br>Подходящие средства пожаротушения: распыление воды, порошок, диоксид углерода ($CO_2$)<br>НЕЛЬЗЯ тушить струей воды!<br>Опасные продукты сгорания, в случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Диоксид углерода ($CO_2$<br>В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма.<br>Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>Надеть автономный дыхательный аппарат<br>В случае пролива собрать абсорбентами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, | Легковоспламеняющаяся жидкость, которая может самопроизвольно привести к бурной реакции.<br>Яд общетоксического действия: обладает раздражающим, мутагенным и канцерогенным эффектом и имеет неприятный запах (порог ощущения запаха – 0,07мг/м³).<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Сумма баллов = 35<br>Xi = 35 / 13 = 2,692<br>Zi = 4 * 2.692 / 3 - 1/3 = 3,256<br>lgWi = 3,256<br>Wi = 1804,722 | ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь)<br>Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>Нельзя смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК)<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации | При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.<br>При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.<br>Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.<br>Сменить загрязненную одежду, использовать защитный крем для кожи.<br>Вымыть руки после работы с веществом.<br>Использовать плотно прилегающие защитные очки.<br>Защита рук: нитриловые перчатки минимальная толщина слоя: 0,11 мм, время нарушения целостности: 480 мин<br>Защита покровов тела: специальная защитная одежда.<br>Защита дыхательных путей: необходимо при образовании пыли. Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р2<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и | транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, | универсальный связующий материал).<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива. При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | сопровождает груз... (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Масло вазелиновое [13 08 99*] Маслосодержащие отходы, не определенные иначе Отходы, не указанные иначе | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау» здание 1010 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Масло вазелиновое используется для создания пластичных, устойчивых к сильным окислителям смазочных материалов. | НР4 раздражающее действие | Масло И-8А индустриальное (вазелиновое) (Препарат 30) – 1 000 000 мг/кг (100%) ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 100 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 1 Количество параметров (n) – 2 Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) Сумма баллов = 6 Xi = 6 / 3 = 2 Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 = 2,333 lgWi = 2,333 Wi = 215,443 | В помещении хранения запрещается обращение с огнем, искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении. При вскрытии тары не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру. Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь) Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С Не допускать попадания в окружающую среду. Не допустить попадание продукта в водостоки. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Нельзя смешивать с другими отходами. | Может причинить вред при попадании на кожу или при вдыхании. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль При вдыхании: обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. При проглатывании: прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Горючий. Подходящие средства пожаротушения: распыление воды, порошок, пена, песок, кошма, углекислый газ. НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! Опасные продукты сгорания: угарный газ, диоксид углерода ($CO_2$). Сильная реакция с сильным окислителем (возможно возгорание или взрыв). В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. В случае разлива собрать в отдельную тару, место разлива промыть керосином, | Горючая вязкая жидкость температура вспышки не ниже 185°С, температура воспламенения - 290°С Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | Опасный отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Опасный отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК)<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации | Сменить загрязненную одежду, использовать защитный крем для кожи.<br>Вымыть руки после работы с веществом.<br>Хранить плотно закрытым. Нельзя хранить вблизи горючих материалов<br>Использовать очки с боковой защитой.<br>Защита рук: нитриловые перчатки минимальная толщина слоя: 0,11 мм, время нарушения целостности: 480 мин<br>Защита покровов тела: специальная защитная одежда.<br>Защита органов дыхания: необходима при образовании аэрозоля или тумана. Фильтр Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения> 65 °C, цветовой код: коричневый).<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, | протереть сухой чистой ветошью, место разлива засыпать абсорбентами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи<br>Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную. | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз...<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | транспортировке отходов<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия<br>Соблюдение мер пожарной безопасности | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Медь (II) сернокислая (медь (II) сульфат пятиводная, медь сернокислая (II) пентагидрат, медный купорос, сульфат меди) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау» здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 2 года. Используется в лабораторной практике, часто служит исходным сырьём для получения других соединений, является одним из | НР4 раздражающее действие НР6 острая токсичность | Медь сульфат (Медь сернокислая; Медь (II) сульфат) /в пересчете на медь/ [330] – 990 000 мг/кг (99%)<br>ПДКп (ОДК),мг/кг почвы – 0,1<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 1<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,5<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,003<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 300<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 5,55145<br>ПДКпп, мг/кг – 2<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – Накопление в нескольких звеньях<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 27<br>Xi = 27 / 12 = 2,25<br>Zi = 4 * 2.25 / 3 - 1/3 = 2,667<br>lgWi = 2,667 | Хранить плотно закрытым в сухом месте при температуре от +5°С до +30°С.<br>Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий.<br>Не допускать попадания в окружающую среду.<br>Не допустить попадание продукта в водостоки.<br>Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>Нельзя смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 | Избегать вдыхания пыли, контакта с веществом.<br>При вдыхании: обеспечить доступ свежего воздуха. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ.<br>При попадании в глаза: вызывает необратимые последствия; промыть большим количеством воды. Немедленно обратиться к врачу. Снять контактные линзы.<br>При проглатывании: немедленно выпить воды (по меньшей мере два стакана).<br>Сменить загрязненную одежду, использовать защитный крем для кожи.<br>Вымыть руки после работы с веществом.<br>Хранить плотно закрытым. Нельзя хранить вблизи горючих материалов<br>Использовать очки с боковой защитой.<br>Защита рук: нитриловые перчатки минимальная толщина слоя: | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Подходящие средства пожаротушения: не установлены ограничения по огнегасящим составам.<br>Экзотермическая реакция с:<br>– сильные окисляющие вещества,<br>– гидроксиламин<br>– магний<br>Опасные продукты сгорания: диоксид серы.<br>В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Готовность к аварийным ситуациям и | Синий кристаллический порошок, нелетучее вещество, не имеет запаха; растворим в воде, разбавленном спирте и концентрированной соляной кислоте; выветривается на воздухе, фунгицид.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | компонентов электролитических ванн для меднения, применяется в медицине, в растениеводстве как антисептик, фунгицид или медно-серное удобрение | | Wi = 464,159<br><br>Азот /по "Критериям...", п.11/ (В концентрации, не превышающей содержание компонента в основных типах почв) – 40 мг/кг (0.004%)<br>Xi = 4<br>Zi = 5<br>lgWi = 6<br>Wi =1000000<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 1000 мг/кг (0.1%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Хлориды /по хлору) – 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2 | Экологического кодекса РК)<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации | 0,11 мм, время нарушения целостности: 480 мин<br>Защита покровов тела: специальная защитная одежда.<br>Аппарат защиты органов дыхания необходимо при образовании пыли<br>Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р2<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи<br>Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, | планирование мер реагирования.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Железо металлическое – 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1,5<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | | | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз...<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Мышьяк /по "Критериям...", прил.4/ - 50 мг/кг (0.005%)<br>Xi = 1,58<br>Zi = 1,77<br>lgWi = 1,74<br>Wi = 55 | | | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Калий надсернокислый (синонимы: калия персульфат, калия пероксодисульфат; международное название, potassium persulfate)<br>[16 05 06*]<br>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму"<br>г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5,<br>на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау» здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1985 год, гарантийный срок хранения – 2 года. Калий надсернокислый предназначен для применения в качестве реагента | НР2 окислительные свойства<br>НР6 острая токсичность<br>НР4 раздражающее действие<br>НР5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) | Персульфат калия (диКалий персульфат) – 995 000 мг/кг (99.5%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 6<br>Xi = 6 / 3 = 2<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 = 2,333<br>lgWi = 2,333<br>Wi = 215,443<br>Азот /по "Критериям...", п.11/ (В концентрации, не превышающей содержание компонента в основных типах почв) – 50 мг/кг (0.005%)<br>Xi = 4<br>Zi = 5<br>lgWi = 6<br>Wi = 1000000<br>Хлориды /по хлору) – 10 мг/кг (0.001%) | Хранить плотно закрытым в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для уполномоченных лиц.<br>Нельзя хранить вблизи горючих материалов<br>Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий.<br>Избегать образования пыли.<br>Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br>Не допускать попадания в окружающую среду.<br>Не допустить попадание продукта в водостоки.<br>Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>Нельзя смешивать с другими отходами. | Избегать вдыхания пыли, контакта с веществом.<br>Раздражает глаза, кожу и дыхательные пути. Вдыхание пыли может вызвать астматическую реакцию.<br>Повторный или длительный контакт с кожей может вызвать дерматит, привести к аллергической реакции в виде крапивной лихорадки или шока.<br>Респираторы типа ШБ-1 "Лепесток-5" и У-2К, защитные очки, спецодежда, спецобувь, резиновые перчатки, средства защиты рук.<br>Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.<br>При проглатывании: немедленно выпить воды (по меньшей мере два стакана), обратиться за медицинской помощью при | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; | Негорючий.<br>Подходящие средства пожаротушения: не установлены ограничения по огнегасящим составам.<br>Опасные продукты сгорания: диоксид серы<br>Экзотермическая реакция с:<br>– восстанавливающие вещества<br>– горючие вещества<br>– гидроксид натрия<br>– гидроксид калия<br>– щелочные гидроксиды<br>– вода<br>В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма.<br>Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.<br>Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих | Белый кристаллический порошок, растворимый в воде.<br>Не горюч, пожаро- и взрывобезопасен.<br>Контакт с горючими веществами недопустим, т.к. вещество является сильным окислителем и реагирует с горючими материалами и восстановителями, способствуя их воспламенению, разлагается при нагревании с образованием токсичных и едких паров (или газов).<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | для анализа, а также в качестве ускорителя процессов полимеризации и конденсации при получении синтетических каучуков, латексов и пластмасс. | | ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов 4<br>Количество параметров (n) 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br>Железо металлическое – 5мг/кг (0.0005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1,5 | Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК)<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации | плохом самочувствии.<br>При попадании на кожу: промыть большим количеством воды.<br>При вдыхании: свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.<br>При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы в случае их использования и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>Сменить загрязненную одежду, использовать защитный крем для кожи.<br>Вымыть руки после работы с веществом.<br>Хранить плотно закрытым. Нельзя хранить вблизи горючих материалов<br>Защита глаз: очки с боковой защитой.<br>Защита рук: нитриловые перчатки | 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение | возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br>Марганец /по "Критериям...", прил.4/ - 1 мг/кг (0.0001%)<br>Xi = 2,3<br>Zi = 2,37<br>lgWi = 2,73<br>Wi = 537<br>Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513] – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 32<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,03<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1 | | минимальная толщина слоя: 0,11 мм, время нарушения целостности: 480 мин.<br>Защита покровов тела: специальная защитная одежда.<br>Защита органов дыхания: необходима при образовании пыли<br>Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р2<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи<br>Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной | окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1<br>LD50, мг/кг – 155<br>LC50, мг/м3 – 271<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Тератогенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34 | | крышкой, маркированную. | лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз...<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Полипропилен [16 03 05*]<br>Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму"<br>г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5,<br>на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», цех ВПС, объект 101, отметка 19.2 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Средний срок хранения различных видов полимеров составляет не более 6 месяцев при условии хранения в соответствии с | НРЗ<br>огнеопасность | Полипропилен (пыль, нестабилизированный) [1068*] – 1 000 000 мг/кг (100%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>LD50, мг/кг – 8000<br>LC50, мг/м3 – 100<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 14<br>Xi = 14 / 6 = 2,333<br>Zi = 4 * 2.333 / 3 - 1/3 = 2,778<br>lgWi = 2,778<br>Wi = 599,484 | При перемещении или обращении с продуктом возможно образование электростатических зарядов.<br>Оборудование по обработке полимера должно быть заземлено.<br>Хранить вдали от источников повышенного тепла и сильных окислителей.<br>Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий. Не допускать попадания в окружающую среду.<br>По возможности материал следует использовать повторно либо отправить на переработку.<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в | Создает опасность подскальзывания на любой твердой гладкой поверхности.<br>Избегать образования пыли, рассеивания пыли в воздухе (очистка запыленных поверхностей сжатым воздухом).<br>Потенциальная опасность огнеопасной пыли.<br>Сменить загрязненную одежду, использовать защитный крем для кожи.<br>Вымыть руки после работы с веществом.<br>При сильной запыленности использовать респираторы. При потенциальной возможности контакта с нагретым материалом использовать перчатки, обеспечивающие тепловую защиту.<br>Защита глаз: очки для защиты от пыли во избежание механических повреждений и других видов | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; | Полимер горит, но является трудновоспламеняемым.<br>Продукты горения и термодеструкции оказывают раздражающее действие на верхние дыхательные пути и глаза, могут вызвать раздражение кожных покровов. Могут оказывать хроническое отравление, вызывая функциональные расстройства центральной и вегетативной нервной системы, обладают общетоксическим действием.<br>Подходящие средства пожаротушения: небольшой пожар – сухие химикаты, CO2 или разбрызгиватели воды; большие пожары – пожарный рука для подачи воды с соединительными головками, находясь на безопасном расстоянии.<br>В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения: угарный газ, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым). | Медленно трансформируется в окружающей среде, плохо поддается биохимическому окислению, может механически загрязнять водные объекты (образует донные и береговые отложения) и почву.<br>При попадании в большом количестве в водоемы могут вызывать изменение органолептических свойств воды, оказывать влияние на санитарный режим водоемов.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | требованиями в помещении при температуре хранения не ниже -40° С и не выше +25°С.<br>По состоянию на 2022 год отход хранится в течение периода, превышающего указанный срок хранения в 15-20 раз.<br>Полипропилен используется для производства изделий из пластика литьем под давлением, экструзией и с помощью других процессов конверсии | | | категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Нельзя смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | раздражения глаз под действием взвешенных в воздухе частиц пыли.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную<br>Оснащение мест сбора отходов средствами пожаротушения: вода (струей воды тушить нельзя, только распылять), пена, спиртостойкая пена, сухой | 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается | Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении.<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода.<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | порошок для тушения, АВС-порошок.<br>При вдыхании: вывести пострадавшего на свежий воздух. В случае чрезвычайного вдыхания паров, которые могли образоваться при нагревании данного материала, немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить ему тепло, при необходимости провести искусственное дыхание и непрямой массаж сердца. Вызвать скорую помощь.<br>При попадании на кожу: в случае контакта расплавленного материала с кожей немедленно промыть обильным количеством воды для охлаждения затронутой ткани и полимера. Не пытайтесь оторвать полимер с кожи, это приведет к повреждению кожи. Если ожог является глубоким или | загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | обширным, обратитесь за медицинской помощью.<br>При попадании в глаза: промыть в течении нескольких минут большим количеством воды.<br>В случае попадания расплавленного полимера: непрерывно промывать глаза прохладной проточной водой не менее 15 минут. НЕЛЬЗЯ пытаться удалить прилипший к глазу (глазам) материал до и после промывания. Немедленно вызвать скорую помощь.<br>При проглатывании: отрицательного воздействия не ожидается. | третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз...<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Катализатор АМ-131 [16 03 03*] Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1043 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Предположительно используется для доочистки хвостовых газов при производстве серы на установках Клауса | HP4 раздражающее действие | диАлюминий триоксид (Алюминия оксид; альфа-Оксид алюминия; Окись алюминия; Триоксид алюминия) /в пересчете на алюминий/ [20] – 950 000 мг/кг (95%) ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01 Кл.оп. в воде водоемов – 2 Кл.оп. в рабочей зоне – 4 Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2 LD50, мг/кг – 3600 lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0 lg[Снас, мг/м3/ПДКрз, мг/м3] – 0 Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека Количество параметров (n) – 11 | Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Хранить в сухом месте. Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °С Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий. Хранить вдали от источников тепла. Не допускать попадания в окружающую среду. Нельзя смешивать с другими отходами. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Конвенции об охране материнства. Защита органов дыхания: необходима при пылеобразовании. Р1 (фильтры, по крайней мере 80 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). При вдыхании: может наступить раздражение дыхательных путей, кашель, удушье Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не прохо-дят, обратитесь к врачу. Защита рук: нитриловые перчатки толщина материала | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Негорючий. Оснащение мест сбора отходов средствами пожаротушения: вода (струей воды тушить нельзя, только распылять), пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстоя-ния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных | Твердый беловатый порошок без запаха Не горюч, не взрывоопасен. Вызывает раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, рта и глаз. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 35<br>Xi = 35 / 12 2,917<br>Zi = 4 * 2.917 / 3 - 1/3 3,556<br>lgWi = 3,556<br>Wi = 3593,814<br><br>Железо металлическое – 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе 3<br>LD50, мг/кг 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] 0<br>ПДКпп, мг/кг 1,5<br>Количество параметров (n) 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | >0,11 мм время проницаемости > 480 мин.<br>При контакте с кожей<br>Промыть кожу водой/принять душ.<br>Защита глаз: очки с боковой защитой.<br>При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>При проглатывании: прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и | повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении.<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода.<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Натрий – 300 мг/кг (0.03%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 200<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>ПДКпп, мг/кг 25<br>Нейротоксичное действие Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 13<br>Xi = 13 / 5 = 2,6<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 = 3,133<br>lgWi = 3,133<br>Wi = 1359,356 | | | разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз...<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Катализатор UOP [16 03 03*] Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 201 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Катализатор производства американской компании UOP. Предположительно используется в каталитическом риформинге | НР4 раздражающее действие | Платина – 5000 мг/кг (0.5%)<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 5<br>Xi = 5 / 2 = 2,5<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3<br>lgWi = 3<br>Wi = 1000<br><br>Хлор [621] – 5 000 мг/кг (0.5%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,1<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LC50, мг/м3 – 368<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность | Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Хранить в сухом месте. Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °С Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий. Хранить вдали от источников тепла. Не допускать попадания в окружающую среду. Нельзя смешивать с другими отходами. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Конвенции об охране материнства. Защита органов дыхания: необходима при пылеобразовании. Р1 (фильтры, по крайней мере 80 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). При вдыхании: может наступить раздражение дыхательных путей, кашель, удушье Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. Защита рук: нитриловые перчатки толщина материала | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Негорючий. Оснащение мест сбора отходов средствами пожаротушения: вода (струей воды тушить нельзя, только распылять), пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстоя-ния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных | Экструдаты светло-коричневого цвета. Диаметр гранул 3 мм. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 21<br>Xi = 21 / 10 = 2,1<br>Zi = 4 * 2.1 / 3 - 1/3 = 2,467<br>lgWi = 2,467<br>Wi = 292,864<br><br>диАлюминий триоксид (Алюминия оксид; альфа-Оксид алюминия; Окись алюминия; Триоксид алюминия) /в пересчете на алюминий/ [20] – 990 000 мг/кг (99%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 3600<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0 | готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | >0,11 мм время проницаемости > 480 мин.<br>При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ.<br>Защита глаз: очки с боковой защитой.<br>При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.<br>При проглатывании: прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и | повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении.<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода.<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lg[Снас, мг/м3/ПДКрз, мг/м3] – 0<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 35<br>Xi = 35 / 12 2,917<br>Zi = 4 * 2.917 / 3 - 1/3 3,556<br>lgWi = 3,556<br>Wi = 3593,814 | | | разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз...<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Хромовый ангидрид (синонимы: оксид хрома (VI), триоксид хрома) [16 03 03*] Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 37 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Применяют в качестве окислителя в органической химии | HP6 острая токсичность HP2 окислительные свойства | Хром (VI) триоксид (Триоксид хрома; Хромовый ангидрид; Хром (VI) окись; Хрома (VI) оксид) – 997 000 мг/кг (99.7%) ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 6 ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,05 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,01 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,0015 Кл.оп. в воде водоемов – 3 Кл.оп. в рабочей зоне – 1 Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1 lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 7,52 Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека Количество параметров (n) – 10 Показатель информационного | Хранение: отдельно от горючих веществ и восстановителей, пищевых продуктов и кормов, оснований. В сухом месте. Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25°C При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК) Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 | Не допускать рассеивания пыли! Избегать любого контакта! Защитные перчатки: нитриловый каучук, >0,11 mm, > 480 минут, проницаемость: Уровень 6. Защитная одежда. Защитные очки, защитная маска или защита глаз в сочетании с защитой органов дыхания. Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы. Мыть руки перед едой. Избегать вдыхания мелкодисперсной пыли и тумана. Вентиляция (если не порошок), местная вытяжная вентиляция или защита органов дыхания При вдыхании: Свежий воздух, покой. Полусидячее положение. Искусственное дыхание по показаниям. Обратиться за медицинской помощью. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Негорючий, но способствует возгоранию других веществ. Многие реакции могут привести к пожару или взрыву Не допускать контакта с горючими веществами и восстановителями. Подходящие средства пожаротушения: порошок, распрыскивание воды, пена, CO2. НЕЛЬЗЯ струей воды! В случае пожара: сохранять бочки и пр. охлажденными, обливая их водой. В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. НЕ сливать в канализацию. Смести | Без запаха, темно-красные расплывающиеся на воздухе кристаллы хлопья или зернистый порошок. Вещество может быть опасным для окружающей среды; особое внимание должно быть уделено рыбам и ракообразным. Вещество может вызвать долговременные изменения в водной экосистеме. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 1 класс опасности; чрезвычайно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 18<br>Xi = 18 / 11 = 1,636<br>Zi = 4 * 1.636 / 3 - 1/3 = 1,848<br>lgWi = 1,836<br>Wi = 68,559<br><br>Механические примеси /Wi=1000000/ - 200 мг/кг (0.02%)<br>Xi = 4<br>Zi = 5<br>lgWi = 6<br>Wi = 1000000<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 600 мг/кг (0.06%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Натрий – 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 200<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2 | Экологического кодекса РК). | При попадании на кожу: Удалить загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды или под душем.<br>При попадании на кожу: Вначале промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это не трудно), затем доставить к врачу<br>При проглатывании: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды. Обратиться за медицинской помощью.<br>Промыть загрязненную одежду (опасность пожара) большим количеством воды.<br>Вещество разлагается выше 250°С до оксида хрома и кислорода, что увеличивает опасность пожара.<br>Вещество является сильным окислителем.<br>Реагирует бурно с горючими веществами и восстановителями с | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, | просыпанное вещество в контейнеры; если можно, сначала смочить, чтобы избежать пыли. Осторожно собрать остаток, затем удалить в безопасное место. НЕ засыпать древесными опилками или другими горючими абсорбентами.<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов /просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКпп, мг/кг – 25<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 13<br>Xi = 13 / 5 = 2,6<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 = 3,133<br>lgWi = 3,133<br>Wi = 1359,356 | | опасностью пожара и взрыва. В водных растворах является сильной кислотой, которая реагирует с основаниями и едкая. Может всасываться в организм при вдыхании и через кожу, а также через рот.<br>Риск при вдыхании: испарение при 20°С незначительно, однако, может быстро достигаться опасная концентрация частиц в воздухе при распылении, в особенности в виде порошка.<br>Вещество раздражает глаза, кожу и дыхательные пути. Повторный или длительный контакт с кожей может вызвать дерматит. Повторный или длительный контакт может вызвать сенсибилизацию кожи. Повторное или длительное вдыхание может вызвать астмоподобные реакции. Может оказывать действие на носовую перегородку, приводя к перфорации. | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | Вещество, вероятно, канцерогенно для человека.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи.<br>Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов. | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Шар корундовый [12 01 20*] Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», насыпью здание 1009, отсек 38,2, здание 1009, отсек 20, зд.202, в реакторах 02R101/102) | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Изделия применяются как носители катализаторов, абсорбенты, молекулярные сита; для заполнения реакционных аппаратов, выполняют роль распределителя реагентов и | НР4 раздражающее действие | диАлюминий триоксид (Алюминия оксид; альфа-Оксид алюминия; Окись алюминия; Триоксид алюминия) /в пересчете на алюминий/ [20] – 920 000 мг/кг (92%) ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01 Кл.оп. в воде водоемов – 2 Кл.оп. в рабочей зоне – 4 Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2 LD50, мг/кг – 3600 lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0 lg[Снас, мг/м3/ПДКрз, мг/м3] – 0 Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека Нейротоксичное действие – Есть | По возможности материал следует использовать повторно либо отправить на переработку. При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК) Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов. Предотвращение просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | теплоносителя, для измельчения материалов в шаровых мельницах, шлифовки металлических и других поверхностей, помола пищевого сырья в пищевой промышленности. | | возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 35<br>Xi = 35 / 12 2,917<br>Zi = 4 * 2.917 / 3 - 1/3 3,556<br>lgWi = 3,556<br>Wi = 3593,814<br><br>Кремний диоксид кристаллический (Кварц; Кристобалит; Кристаллический силикат, кварц; Кремниевый ангидрид; Тридимит) при содержании в пыли более 70% (Динас; Кварцит и др.) – 70 000 мг/кг (7%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Канцерогенность –<br>Канцерогенность | | | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | доказана для животных<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 11<br>Xi = 11 / 5 = 2,2<br>Zi = 4 * 2.2 / 3 - 1/3 = 2,6<br>lgWi = 2,6<br>Wi = 398,107<br><br>диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/ [274] – 1 000 мг/кг (0.1%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 4<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного | | | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 16<br>Xi = 16 / 6 = 2,667<br>Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 = 3,222<br>lgWi = 3,222<br>Wi = 1668,101<br><br>Кальций оксид (Жженая известь; Негашеная известь) [635*] – 5 000 мг/кг (0.5%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 200<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,3<br>Кл.оп. в рабочей зоне –<br>LD50, мг/кг – 4052<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0,812913<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8)<br>Сумма баллов = 22 | | | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Xi = 22 / 8 = 2,75<br>Zi = 4 * 2.75 / 3 - 1/3 = 3,333<br>lgWi = 3,333<br>Wi = 2154,435<br><br>Магний оксид (Магнезия) [325] – 4 000 мг/кг (0.4%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 4<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов – 18<br>Xi = 18 / 6 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Магний хлорнокислый (синонимы: перхлорат магния, ангидрон, магниевая соль хлорной кислоты) [16 03 03*] Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1989 год, гарантийный срок хранения – 1 год. Применяется для глубокой осушки негорючих газов. | HP2 окислительные свойства HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) | Перхлорат магния – 1 000 000 мг/кг (100%) ПДКр.з., мг/м3 – 1 Биоаккумуляция – не обладает Аллергенный эффект вызывает – кожные заболевания – дерматиты Канцерогенность – IARC: Ни один из компонентов данного продукта в концентрациях, равных 0,1% или более не отнесен к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогеном человека Показатель информационного обеспечения 4 Xi =2,40 Zi = 2,87 Wi = 735,64 | Хранить плотно закрытым. Отдельно или только вместе с другими окислителями вдали от источников возгорания и нагрева. При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК) Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 | Из-за своего окислительного потенциала может значительно повышать скорость горения горючих веществ или воспламенять горючие вещества при контакте с ними. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не допускать соприкосновения с одеждой и другими горючими материалами. Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров /аэрозолей. После работы тщательно вымыть кожу. При попадании на кожу: промыть большим количеством воды. При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если ими пользуетесь и если это легко | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Пожар может вызвать выделение хлороводорода. Поддерживает горение из-за выделения кислорода. Средства пожаротушения: водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикаты или углекислый газ. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов. Предотвращение проливов /просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | Белый порошок или белая пористая масса, очень энергично поглощает влагу (до 60 % от своей массы) с образованием кристаллогидрата. Сильный опасный окислитель, при смешивании с органическими веществами образует взрывчатые смеси чувствительные к удару. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | Экологического кодекса РК). | сделать. Продолжить промывание глаз. Избегать вдыхания пыли, контакта с веществом. Защита рук: перчатки нитриловый каучук, >0,11 мм > 480 мин, проницаемость: уровень 6. Защитная одежда. Защитные очки, защитная маска или защита глаз в сочетании с защитой органов дыхания. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса) Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива. При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз. (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Магний сернокислый (синонимы: сульфат магния, магния сульфат гептагидрат, эпсомит, английская горькая соль) [16 03 03*]<br>Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты<br>Неорганические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Дата изготовления – 1983 год.<br>Гарантийный срок хранения – 2 года.<br>Вещество относится к многотоннажному производству, цена ≈130 USD/т.<br>Широко применяется: в медицине; для | НР14 экотоксичность | Магния сульфат (Магний сульфат гептагидрат; Магния сульфат семиводный; Магнезия) [710*] – 995 000 мг/кг (99.5%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 40<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 2<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>LD50, мг/кг – 8100<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 4,42732378<br>Количество параметров (n) – 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 8 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Кислотность (по Кислота серная /по молекуле H2SO4/ [517]) – 20 мг/кг (0.002%) | Избегать образования пыли. Хранение в герметичной, влагостойкой таре, на закрытых сухих, вентилируемых складах. Не допустить попадание продукта в водостоки.<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Не смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с | Избегать вдыхания пыли. Пыль реактива раздражает слизистые глаз и органов дыхания. При регулярном контакте с кожей могут развиться кожные заболевания.<br>На предприятиях рабочее место должно быть оснащено приточно-вытяжной вентиляцией.<br>Считается безопасным при употреблении в пищу. Нет ограничений на использование в качестве заменителя соли. Тем не менее, передозировка лекарствами на основе английской соли может привести к одышке и нарушению работы сердечной системы. Люди с заболеваниями почек должны использовать это средство только после консультации с врачом.<br>При вдыхании: свежий воздух.<br>При попадании на кожу: снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Не горючий. Средства пожаротушения: не установлены ограничения по огнегасящим составам.<br>Пожар может вызвать выделение диоксида серы.<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов /просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | Сыпучий порошок, состоящий из бесцветных кристаллов, а в зависимости от марки имеющий цвет белый или светло-серый, растворим в воде, пожаро- и взрывобезопасен.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | устройства дорожных и аэродромных оснований и покрытий, входит в состав магнезиального цемента; в целлюлозно-бумажной промышленности; для приготовления огнестойких составов для пропитки различных материалов; для производства синтетических моющих средств; в текстильной промышленности; в лабораторных условиях для сушки растворителей; в качестве удобрения. | | ПДКп (ОДК),мг/кг почвы – 160<br>ПДКв (ОДУ), мг/ – 500<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 320<br>LC50, мг/м3 – 320<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 99999999<br>LC50, мг/л/96 ч – 1,25<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 28<br>Xi = 28 / 12 = 2,333<br>Zi = 4 * 2.333 / 3 - 1/3 = 2,778<br>lgWi = 2,778<br>Wi = 599,484<br><br>Щелочность (по Магний оксид (Магнезия) [325]) – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 4 | опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | При попадании в глаза: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы.<br>При попадании внутрь: токсические эффекты возможны только в случае очень больших доз, при этом может вызывать - понос, рвота, угнетение центральной нервной системы; выпить воды (по меньшей мере два стакана).<br>При плохом самочувствии проконсультироватьс я с врачом<br>Защита рук: перчатки нитриловый каучук, >0,11 мм, > 480 мин.<br>Защитная одежда.<br>Защитные очки, защитная маска или защита глаз в сочетании с защитой органов дыхания.<br>Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа P1<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 0,4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 18<br>Xi = 18 / 6 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Нитраты /по NO3/ - 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 130<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 45<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 4,29<br>ПДКпп, мг/кг – 0,3<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 14<br>Xi = 14 / 6 = 2,333<br>Zi = 4 * 2.333 / 3 - 1/3 = 2,778 | | свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lgWi = 2,778<br>Wi = 599,484<br><br>Фосфаты (по Фосфор (Желтый фосфор; Фосфор белый) [1338*]) – 5 мг/кг (0.0005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,0001<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,03<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,0005<br>Кл.оп. в воде водоемов – 1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>LD50, мг/кг – 10<br>LC50, мг/м3 – 5,7<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 4,4771<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 10<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 16<br>Xi = 16 / 11 = 1,455<br>Zi = 4 * 1.455 / 3 - 1/3 = 1,606<br>lgWi = 1,509 | | | обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Wi = 32,317<br><br>Хлориды /по хлору) – 5 мг/кг (0.0005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Аммонийный соли (по Аммоний ион /по азоту/) – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 1,5<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Железо металлическое – 2 мг/кг (0.0002%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1,5<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Кальций – 100 мг/кг (0.01%)<br>LC50, мг/л/96 ч – 3000<br>ПДКпп, мг/кг – 60<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Марганец (Марганец и его соединения) /в пересчете на марганца (IV) оксид/ [327] – 5 мг/кг (0.0005%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 1500<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,1<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 –,1<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 64<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] –0<br>Эмбрионотоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Аллергенный эффект – Есть возможность | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 32<br>Xi = 32 / 13 = 2,462<br>Zi = 4 * 2.462 / 3 - 1/3 = 2,949<br>lgWi = 2,949<br>Wi = 888,624<br><br>Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ [406] - 0.4 мг/кг (0.00004%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 2<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,05<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,0003<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 144<br>LC50, мг/м3 – 144 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34<br><br>Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513] – 1 мг/кг (0.0001%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 32<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,03<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1<br>LD50, мг/кг – 155<br>LC50, мг/м3 – 271 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Тератогенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34<br><br>Цинк /по "Критериям...", прил.4/ - 10 мг/кг (0.001%)<br>Xi = 2,25<br>Zi = 2,67<br>lgWi = 2,67<br>Wi = 463,4 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Кальций углекислый (синонимы: карбона́т ка́льция, кальцит, известняк, мел, мрамор, соль угольной кислоты и кальция) [16 03 03*] Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1984 год, гарантийный срок хранения – 1 год. Применяется в лакокрасочной промышленности, в производстве красок и отделочных материалов; в стекольной | НР6 острая токсичность | Кальция карбонат, в т.ч. синтетический (Известняк; Кальциевая соль угольной кислоты; Кальций углекислый) [306] – 980 000 мг/кг (98%) ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,5 Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3 Количество параметров (n) – 2 Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) Сумма баллов = 7 Xi = 7 / 3 = 2,333 Zi = 4 * 2.333 / 3 - 1/3 = 2,778 lgWi = 2,778 Wi = 599,484<br><br>Щелочи и карбонаты (OH) (по Щелочи едкие /растворы в пересчете на гидроксид натрия/) – 80 мг/кг (0.008%) ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,5 Кл.оп. в рабочей зоне – 2 Количество параметров (n) – 2 Показатель информационного | Избегать пылеобразования. Хранить в сухом месте, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °С Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК) Сдается на утилизацию в специализированные организации, | Углекислый кальций вызывает кожные заболевания. Вдыхание пыли углекислого кальция вызывает раздражение слизистых оболочек органов дыхания. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли. При вдыхании: свежий воздух. При попадании на кожу: промыть кожу водой/ принять душ. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При попадании внутрь: Прополоскать рот. При плохом самочувствии проконсультироваться с врачом Защита рук: перчатки нитриловый каучук, >0,11 мм, > 480 мин. Защитная одежда. Очки с боковой защитой. Защита органов дыхания. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Сильная реакция с сильной кислотой Средства пожаротушения: вода, пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок, НЕЛЬЗЯ тушить струей воды. В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода ($CO_2$) В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. | Неорганическое химическое соединение, соль угольной кислоты и кальция. Порошок белого цвета, не растворим в воде, растворим в кислотах. Вредно для водной флоры и фауны. Вещество легко поддается биологическому разложению. Зарегистрирован как пищевая добавка Е170. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | промышленности при изготовлении стекла; в строительстве, в сельском хозяйстве, как известковое удобрение и для комплексного агрохимического окультуривания полей, в качестве наполнителя для резиновых смесей, бумаги, линолеума, в производстве зубного порошка, косметических средств; в пищевой промышленности, часто как вещество, препятствующее слеживанию продукции и др. | | обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 5<br>Xi = 5 / 3 = 1,667<br>Zi = 4 * 1.667 / 3 - 1/3 = 1,889<br>lgWi = 1,882<br>Wi = 76,27<br><br>Азот /по "Критериям...", п.11/ (В концентрации, не превышающей содержание компонента в основных типах почв) – 500 мг/кг (0.05%)<br>Xi = 4<br>Zi = 5<br>lgWi = 6<br>Wi = 1000000<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). Рекомендуемый способ уничтожения – сжигание на специализированных установках. | технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, | Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов. Предотвращение проливов /просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Хлориды /по хлору) – 100 мг/кг (0.01%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Железо металлическое – 100 мг/кг (0.01%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1,5<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного | | | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Калий+натрий (по Калий) – 1000 мг/кг (0.1%)<br>ПДКпп, мг/кг – 105<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 5<br>Xi = 5 / 2 = 2,5<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3<br>lgWi = 3<br>Wi = 1000<br><br>Магний – 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 50<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 3<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 12<br>Xi = 12 / 4 = 3 | | | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 =3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Тяжелые металлы (свинец) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513] – 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 32<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,03<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1<br>LD50, мг/кг – 155<br>LC50, мг/м3 – 271<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Тератогенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Ароматические углеводороды [07 01 04*] Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», подземная дренажная емк.01 Д-201 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения. Используется для синтеза пластмасс. | НР1 взрывоопасность НР3 огнеопасность НР4 раздражающее действие НР6 острая токсичность НР7 канцерогенность НР10 токсичность для деторождения НР11 мутагенность НР13 сенсибилизация НР14 экотоксичность | Углеводороды (нефтепродукты С10-С40) (по Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) – 703 700 мг/кг (70.37%) ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 1,2 Кл.оп. в воде водоемов – 4 Кл.оп. в рабочей зоне – 3 Кл.оп. в атмосферном воздухе – 4 LD50, мг/кг – 28350 LC50, мг/м3 – 227000 lg[Снас, мг/м3/ПДКрз, мг/м3] – 1,824 Количество параметров (n) – 9 Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10) Сумма баллов = 35 Xi = 35 / 10 = 3,5 Zi = 4 * 3.5 / 3 - 1/3 = 4,333 lgWi = 4,4 Wi = 25118,864<br><br>Диметилбензол (Ксилол; Смесь о-, м-, п- изомеров) [203] – 21 700 мг/кг (2.17%) ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 0,3 | Избегать нагревания, давления. Не проводить рядом работы с открытым источником огня. Не допускать контакта с окислителями, кислотами, щелочами, легковоспламеняющимися веществами. Не курить. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Не допускать попадания в окружающую среду. Держать подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Тара с отходом обязательно должна иметь плотно закрывающуюся/ герметичную крышку, маркировку. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК). Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | Избегать вдыхания, контакта с кожей, руками. Требуется спец. защитная одежда: костюм х/б, ботинки кожаные, рукавицы комбинированные, очки защитные, противогаз. При попадании на кожу: вызывает раздражение, покраснение, сухость, зуд, трещины, дерматиты. Удалить загрязненную одежду. Промыть водой с мылом и смазать смягчающим кремом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. При попадании в глаза: вызывает выраженное раздражение, покраснение, резь, слезотечение, конъюнктивиты. Промыть проточной водой при хорошо раскрытой глазной щели. Обратиться к окулисту. При вдыхании: наркотическое действие. Возбуждение, сменяющееся сонливостью, | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, | Легко воспламеняется, взрывоопасен. При горении образуются оксиды углерода, которые при значительном содержании в воздухе вызывают наркотическое, раздражающее, общетоксическое, аллергическое действие. Подходящие средства пожаротушения: Порошковые составы ПСБ и ПСБ - 3, тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, углекислота, инертные газы, песок. При подслойном тушении пожара использовать фторированные пенообразователи. При объемном тушении - углекислый газ, пар. НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! Продукт может всплыть, увеличивая площадь пожара. Пары фракции образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые распространяются далеко от места утечки. Емкости могут взрываться при нагревании. Не приближаться к горящим емкостям. В порожних емкостях из остатков могут | При нормальных условиях представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до насыщенного жёлтого цвета с оттенками, без механических примесей и свободной воды. Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость, пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. В обычных условиях продукт химически инертен. При особых условиях (температура, катализаторы и др.) галогенируется, окисляется. При высокой температуре в присутствии кислорода сгорает, выделяя большое количество тепла. Продукт обладает кожно-резорбтивным, аллергическим, наркотическим и общетоксическим действием. В условиях острого воздействия поражает ЦНС. В условиях хронической интоксикации оказывает политропное действие, вызывает изменение в крови и кроветворных органах. Может вызывать раковые заболевания (канцерогенным действием обладает при |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,05<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 50<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,2<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 10<br>LC50, мг/м3 – 20,87<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 3,42<br>lg[Снас, мг/м3/ПДКсс, мг/м3] – 5,69<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – Накопление в нескольких звеньях<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 31<br>Xi = 31 / 13 = 2,385<br>Zi = 4 * 2.385 / 3 - 1/3 = 2,846<br>lgWi = 2,846<br>Wi = 701,704<br><br>Этенилбензол (Винилбензол; Стирол; Этенилбензол) [121] – 63 200 мг/кг (6.32%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 0,1<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,1<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10 | При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Направляется на повторную переработку. В случае нецелесообразности повторной переработки уничтожают на полигонах токсичных промышленных отходов. Цистерны освобождают от продукта и воды, продувают инертным газом (азотом, углекислотой) и пропаривают водяным паром. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. | головная боль, головокружение, чувство опьянения, кашель, першение в горле, тошнота, рвота, в тяжелых случаях потеря сознания. Поражает органы кроветворной системы в результате многократного или продолжительного воздействия перорально и при вдыхании. Защита органов дыхания: при невысоких концентрациях - фильтрующий противогаз с панорамной маской МАГ и фильтром ДОТ. При высоких концентрациях, работе в закрытых емкостях, сосудах, колодцах – изолирующие шланговые противогазы. При отравлении пероральным путем (при проглатывании): сильная рвота, резь в желудке, боль в области живота, расстройство дыхания, учащение пульса, судороги, потеря сознания, паралич дыхательного центра и остановка дыхания. | осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса) Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива. При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. | образовываться взрывоопасные смеси. Охлаждать ёмкости водой с максимального расстояния. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В случае утечки/разлива: не прикасаться к пролитому продукту. Принять меры к прекращению поступления продукта. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Для рассеивания (изоляции) паров использовать распыленную воду. При разливе ароматических углеводородов облитые части машин должны быть насухо протерты, а пролитый на землю или пол продукт засыпать песком, который необходимо собрать в отдельную тару и убрать. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам техники | поступлении через кожу и ингаляционно). Может вызвать генетические дефекты; отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка; вызвать сонливость и головокружение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Оказывает вредное действие на окружающую среду (атмосферный воздух, почву, водные объекты) и на биологические объекты. Углеводороды являются фотохимическими загрязнителями атмосферы. Изменяет органолептические свойства воды, придавая ей запах, привкус. В случаях превышения ПДК в атмосферном воздухе ощущается специфический запах. Появление пленки на поверхности водоема - гибель рыб и т.д. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 255<br>LC50, мг/м3 – 9 500<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 3,477<br>LC50, мг/л/96 ч – 25,7<br>БПК5/ХПК – 52,2<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 35<br>Xi = 35 / 13 = 2,692<br>Zi = 4 * 2.692 / 3 - 1/3 = 3,256<br>lgWi = 3,256<br>Wi = 1804,722<br><br>ПАУ ( по Многоядерные ароматические углеводороды, с конденсированными кольцами (например, бензапирен) /стандартизованный норматив загрязненных грунтов предприятий нефтедобычи/) – 21 700 мг/кг (2.17%)<br>Xi = 1,44<br>Zi = 1,59<br>lgWi = 1,48<br>Wi = 30 | | При легких отравлениях - свежий воздух, покой, тепло, крепкий чай. При потере сознания придать пострадавшему горизонтальное положение с несколько опущенной головой. Вдыхание нашатырного спирта (с ватки).<br>При резком ослаблении или остановке дыхания немедленно начать искусственное дыхание методами «рот в рот» или «рот в нос», либо аппаратами искусственного дыхания под контролем медицинского персонала (предварительно освободить полость рта от слизи); продолжать беспрерывно до полного восстановления самостоятельного дыхания. Срочная госпитализация.<br>При попадании продукта в желудок необходимо принять активированный уголь, дать 2-3 столовых ложки вазелинового масла. | Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз. (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | безопасности, пожарной безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях.<br>Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>Использование специально оборудованных транспортных средств, исключающих возможность случайных повреждений и аварий транспортных средств при транспортировке отходов.<br>Обеспечение мест хранения отхода оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>Контроль за герметичностью тары, недопущение случайных повреждений тары отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>При любой чрезвычайной/аварийной ситуации с отходом сообщить в территориальное подразделение по охране окружающей среды (департамент экологии) | соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 1 класс опасности, чрезвычайно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Нелетучие вещества (смолы) (по Каменноугольные и нефтяные смолы, пеки и их возгоны) – 63 200 мг/кг (6.32%)<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 2<br>Xi = 2 / 2 = 1<br>Zi = 4 * 1 / 3 - 1/3 = 1<br>lgWi = 0<br>Wi = 1<br><br>Вода /по "Критериям...", п.11/ - 27 400 мг/кг (2.74%)<br>Xi = 4<br>Zi = 5<br>lgWi = 6<br>Wi = 1000000 | | Не вызывать рвоту! (опасность попадания рвотных масс в дыхательные пути и развития токсической пневмонии). Не рекомендуется вызывать рвоту и вводить рвотные средства. Применение адреналина и адреномиметиче-ских средств противопоказано Госпитализация. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающих токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | | и орган в области чрезвычайных ситуаций. | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Сера+стирол [07 01 04*] Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау» здание 1009, отсек 17 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является химическим товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Применяют для производства: полистирольных пластмасс, бутадиенстирольных каучуков, лакокрасочных материалов, клеев, АБС-пластиков, термоэластопластов; является растворителем полиэфиров и полиэфирных смол. Исходное: стирол, сера (сера | НР3 огнеопасность НР6 острая токсичность НР4 раздражающее действие НР5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) НР8 разъедающее действие НР10 токсичность для деторождения | Этенилбензол (Винилбензол; Стирол; Этенилбензол) [121] – 900 000 мг/кг (90%) ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 0,1 ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,1 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04 Кл.оп. в воде водоемов – 3 Кл.оп. в рабочей зоне – 3 Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2 LD50, мг/кг – 255 LC50, мг/м3 – 9 500 lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 3,477 LC50, мг/л/96 ч – 25,7 БПК5/ХПК – 52,2 Количество параметров (n) – 12 Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10) Сумма баллов = 35 | Хранить плотно закрытым в прохладном, хорошо вентилируемом месте, избегать: высокие температуры, прямой свет, уФ-излучение/солнечный свет, не допускать контакта с воздухом/кислородом. Рекомендуемая температура хранения: 2 – 8 °С. Заземлить контейнер и приёмное оборудование. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную. Не допускать попадания в окружающую среду. Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Конвенции об охране материнства. Избегать контакта с веществом. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. При проглатывании: немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту! При попадании на кожу: промыть большим количеством воды и мыла При вдыхании: свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение 10 минут большим количеством чистой проточной воды. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при | Горючий. Может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу (ямы, канализация, подвалы и люки), образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Не допустить попадание продукта в водостоки. Подходящие средства пожаротушения: распыление воды, порошок, диоксид углерода ($CO_2$) НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! Опасные продукты сгорания, в случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Диоксид углерода ($CO_2$ В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат В случае пролива собрать абсорбентами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, | Легковоспламеняющаяся жидкость, которая может самопроизвольно привести к бурной реакции. Яд общетоксического действия: обладает раздражающим, мутагенным и канцерогенным эффектом и имеет неприятный запах (порог ощущения запаха – 0,07мг/м³). Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | добавлялась в качестве реагента, тормозящего процесс полимеризации стирола) | | Xi = 35 / 13 = 2,692<br>Zi = 4 * 2.692 / 3 - 1/3 = 3,256<br>lgWi = 3,256<br>Wi = 1804,722<br><br>Сера (Кумулус ДФ; Сера элементарная; Сера коллоидная; Поль-сульколь; Сульфарид; Суперсикс; Тиовит; ФАС) [1125*] – 100 000 мг/кг (10%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 160<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,07<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 7 | ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь)<br>Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>Нельзя смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК)<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации | При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.<br>При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.<br>Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.<br>Сменить загрязненную одежду, использовать защитный крем для кожи.<br>Вымыть руки после работы с веществом.<br>Использовать плотно прилегающие защитные очки.<br>Защита рук: нитриловые перчатки минимальная толщина слоя: 0,11 мм, время нарушения целостности: 480 мин<br>Защита покровов тела: специальная защитная одежда.<br>Защита дыхательных путей: необходимо при образовании пыли. Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р2<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и | транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, | универсальный связующий материал).<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке, в закрытом помещении<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8)<br>Сумма баллов = 21<br>Xi = 21 / 8 = 2,625<br>Zi = 4 * 2.625 / 3 - 1/3 = 3,167<br>lgWi = 3,167<br>Wi = 1467,799\ | | пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | сопровождает груз... (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 4-трет-бутилпирокатехин (синоним: 4-ТБПК)<br>[16 03 05*]<br>Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму"<br>г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН<br>040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5,<br>на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 38,2 (внутренний склад) | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.<br>Используется в качестве ингибитора полимеризации стирола, стабилизатора непредельных альдегидов и этилцеллюлозных | НР3 огнеопасность<br>НР6 острая токсичность<br>НР8 разъедающее действие | 4-трет-Бутилфенол (п-трет-Бутилфенол; 4-(1,1-Диметилэтил)гидроксибензол; 4-(1,1-Диметилэтил)фенол); 4-(1,1-Диметил)фенол; 1-Гидрокси-4-трет-бутилбензол) –<br>1 000 000 мг/кг (100%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 3,2<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>LD50, мг/кг – 1030<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>lgKow – 2,4<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – Накопление в одном из звеньев<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 27<br>Xi = 27 / 10 = 2,7<br>Zi = 4 * 2.7 / 3 - 1/3 = 3,267<br>lgWi = 3,267<br>Wi = 1847,85 | Избегать образования пыли. Избегать контакта с влагой, избегать сильного нагревания. Защищать от света. Хранить плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом месте, под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для уполномоченных лиц.<br>Материал и контейнер из-под него являются опасными отходами.<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на | Избегать вдыхания пыли, контакта с веществом. Не вдыхать пыль/пары /аэрозоль.<br>При вдыхании: кашель, затрудненность дыхания, головная боль, тошнота, рвота.<br>Вредно при проглатывании или при попадании на кожу.<br>При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.<br>При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.<br>Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.<br>Не допускать попадания в окружающую среду.<br>Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха. Защита органов дыхания: | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; | Возможны бурные реакции с сильными окисляющими веществами, основаниями, с сильными кислотами<br>Средства пожаротушения: вода, пена, углекислый газ, сухой порошок, не установлены ограничения по огнегасящим составам.<br>В случае пожара могут образоваться окиси углерода. Пары тяжелее воздуха и могут распространятьс я по полу.<br>При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом.<br>Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежание контакта с кожей соблюдайте безопасное | Фенольный ингибитор.<br>При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом.<br>Химические, физические и токсикологические свойства тщательно не изучались.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | искусственных смол, ингибитора полимеризации диеновых углеводородов, антиоксиданта животных жиров, масел, восков и пр. | | | месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | при образовании пыли.<br>Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р2<br>При проглатывании: выпить воды (по меньшей мере два стакана), избегать рвоты (риск аспирации!). Немедленно вызвать врача. Не пытаться нейтрализовать.<br>При попадании на кожу (или волосы): снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.<br>При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз<br>Защита рук: перчатки нитриловый каучук, >0,11 мм > 480 мин.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и | 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается | расстояние и используйте соответствующую защитную одежду. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов /просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива. При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз. (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Дикстрол (декстрон) масло трансмиссионное Dexron (синоним: декстрон, дексрон) [13 02 05*] Минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 38,2 (внутренний склад) | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Масло трансмиссионное для автоматических коробок передач | НР3 огнеопасность НР4 раздражающее действие | Дистиляты нефтяные (по Нефрас С150/200 /в пересчете на С/ (Деароматизированный керосин; Деодоризированный керосин; Парафиновый сольвент слабого запаха; Дистилированная (нефть) гидроочистки светлая)) – 839 000 мг/кг (83.9%) ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 100 Кл.оп. в рабочей зоне – 4 Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека Количество параметров (n) – 3 Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) Сумма баллов = 11 Xi = 11 / 4 = 2,75 Zi = 4 * 2.75 / 3 - 1/3 = 3,333 lgWi = 3,333 Wi = 2154,435<br><br>Цинкалкилдитиофосфаты – 10 000 мг/кг (1%) LD50, мг/кг 2130 Аллергенный эффект Есть возможность проявления для животных Количество параметров (n) 2 Показатель информационного обеспечения (Mi) <0,5 (n<6) Сумма баллов = 7 | Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и других источников воспламенения, окислительных средств. Отсутствие прямого теплового воздействия и ударных нагрузок. Хранить в оригинальной упаковке. Контейнер должен быть плотно закрыт. Переносите контейнеры осторожно. Открывайте медленно, чтобы контролировать возможный сброс давления. Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Контейнеры для хранения продукта заземляются, оборудуются самозакрывающимися клапанами, вакуумными пробками и пожарными клапанами. | Избегать попадания на кожу. Предотвращайте малые утечки, чтобы устранить опасность скольжения. Материал может аккумулировать статические заряды, вызывающие электрическое искрение (источник возгорания). При попадании в глаза: глаза не тереть, тщательно промыть большим количеством чистой воды (с низким напором) в течение, по крайней мере, 15 минут, время от времени оттягивая верхнее и нижнее веко. При возникновении раздражения обратитесь к врачу. Защита глаз: устойчивые к воздействию химических веществ герметичные защитные очки или защитные маски, полностью закрывающие лицо. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; | Приемлемые средства пожаротушения: Небольшие возгорания: сухие химикаты, углекислый газ, водяная пыль или спиртоустойчивые пенообразователи. Крупные возгорания: водяная пыль, водяной туман или спиртоустойчивые пенообразователи. Опасные продукты разложения: оксиды углерода (CO, CO2), сероводород. Несовместимые материалы: сильные окислители, кислоты, щелочи, амин. Использовать автономные воздушно-дыхательные аппараты и пожарную спецодежду. При горении химический продукт может выделять легковоспламеняющиеся пары. Химические пары огнеопасны и взрывоопасны в закрытом пространстве при смешивании с воздухом. Воспламеняемые пары тяжелее воздуха. Пары | Прозрачная красная жидкость, Слабовыраженный запах нефтепродукта. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Xi = 7 / 3 = 2,333<br>Zi = 4 * 2.333 / 3 - 1/3 = 2,778<br>lgWi = 2,778<br>Wi = 599,484<br><br>Сульфонат кальция (по Алкилбензолсульфонат кальция) – 25 000 (2.5%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,2<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 8<br>Xi = 8 / 3 = 2,667<br>Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 = 3,222<br>lgWi = 3,222<br>Wi = 1668,101<br><br>Алкенилсукцинимид ( по Присадка С-5А (Олигоизобутинилсукциним ид диэтилентриамина в масле индустриальном) [1003*]) – 25 000 мг/кг (2.5%)<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,1<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 3<br>Xi = 3 / 2 = 1,5<br>Zi = 4 * 1.5 / 3 - 1/3 = 1,667 | Подходящие материалы и покрытия: углеродистая сталь; нержавеющая сталь; полиэтилен; полипропилен; тефлон.<br>Неподходящие материалы и покрытия: природный каучук; бутилкаучук; каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера (EPDM); полистирол.<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Не смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированны | При попадании на кожу: снять загрязненную одежду, промыть подвергшийся воздействию участок кожи большим количеством проточной воды с мылом, в течение, по крайней мере, 15 минут.<br>При возникновении раздражения или в том случае, если симптомы, вызванные воздействием продукта, устранить не удается, обратиться к врачу.<br>Тщательно постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.<br>Защита рук: перчатки, устойчивые к воздействию химических веществ – из бутилкаучука.<br>При вдыхании: вывести на свежий воздух.<br>Сделать пострадавшему искусственное | 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не | могут перемещаться вдоль поверхности земли и достигать удаленных источников воспламенения, создавая опасность обратного удара пламени.<br>Мелкораспыленная струя/туман легко воспламеняется при температурах ниже нормальной температуры вспышки.<br>Тушение пожара необходимо проводить из защищенного места или с максимально возможного расстояния.<br>Повышение давления при нагревании может привести к взрыву закрытых контейнеров, распространению огня, увеличению риска ожогов и травм.<br>Для охлаждения используйте водяную пыль/туман. Избегайте вспенивания/паровых взрывов. Горящая жидкость может разлиться по воде.<br>Хотя продукт растворим в воде, не следует применять способ тушения пожара путем разбавления водой. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lgWi = 1,6<br>Wi = 39,811<br><br>Полиалкилметакрилат (по Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метиловый эфир метакриловой кислоты; Метилметакрилат) [372]) – 100 000 мг/кг (10%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,01<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,1<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 3630<br>LC50, мг/м3 – 18500<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 6,204<br>lgKow – 1,38<br>LC50, мг/л/96 ч – 368<br>Тератогенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 36<br>Xi = 36 / 13 = 2,769<br>Zi = 4 * 2.769 / 3 - 1/3 = 3,359<br>lgWi = 3,359<br>Wi = 2285,464 | м организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | дыхание или дать ему кислород (при необходимости). Вызвать скорую помощь. Своевременно оказанная помощь имеет первостепенное значение для предупреждения поражений.<br>Типы респираторов, применяемых для этого материала, включают респиратор-полумаска.<br>При проглатывании: не вызывать рвоту! Вызвать скорую помощь. Своевременно оказанная помощь имеет первостепенное значение для предупреждения поражений.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и | допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 | Немедленно обратитесь в соответствующие органы в случае попадания продукта в канализацию/городской водопровод.<br>Меры при случайно утечке: личная защита, защитное оборудование и методика действий в аварийной ситуации: Перчатки, устойчивые к воздействию химических веществ: перчатки из бутилкаучука.<br>В зависимости от условий использования, рекомендуется ношение защитных перчаток, фартуков, обуви, защитных масок и головных уборов.<br>Помещения должны иметь достаточную вентиляцию.<br>Защитное оборудование должно тщательно очищаться после каждого использования.<br>Устраните все источники воспламенения (в непосредственной близости от продукта запрещается курение, использование | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз. (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | факелов, искрового разряда или открытого пламени).<br>Остановите утечку, если это не сопряжено с риском.<br>Все оборудование, используемое при обращении с продуктом, должно быть заземлено. Не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по нему. Не допускайте попадания в водотоки, канализацию, подвалы или замкнутые пространства. Для сокращения количества паров может применяться пароподавляющая пена. Для сбора поглощающего материала применяйте не искрящие инструменты.<br>Следует засыпать сухой землей, песком или другим негорючим поглощающим материалом и загрузить в контейнеры.<br>Крупные выбросы: опрыскивание водой может уменьшить количество паров, но не воспрепятствовать воспламенению в | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационн ый номер для физического лица и бизнес-идентификационн ый номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | замкнутом пространстве.<br>Соберите при помощи откачки или используя подходящий поглощающий материал.<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Мастербэч [16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», Цех ВПС, объект 107 отметка 013 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Красящий концентрат, полимерная добавка, пигмент, который широко используется в производстве пластмассовых изделий, | НР1 взрывоопасность | Матрица - Полиэтен линейный (по Полиэтилен (в т.ч. низкого давления) [989*]) – 320 000 мг/кг (32%) ПДКв (ОДУ), мг/л - 0,3 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 10 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 0,1 Кл.оп. в воде водоемов 4 Кл.оп. в рабочей зоне 4 LD50, мг/кг 7000 LC50, мг/м3 100 Количество параметров (n) 7 Показатель информационного обеспечения (Mi) 0,5-0,7 (n=6-8) Сумма баллов = 23 Xi = 23 / 8 = 2,875 Zi = 4 * 2.875 / 3 - 1/3 = 3,5 lgWi = 3,5 Wi = 3162,278 Кальция карбонат, в т.ч. синтетический (Известняк; | Избегать контакта с влагой. Не допускать попадания в канализацию /поверхностные воды/ грунтовые воды. Избегать образования и наслаивания пыли. Незагрязненная тара может быть использована повторно. Тару, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое. При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования | Защита дыхательных путей: при высоких концентрациях или длительном воздействии необходима защита органов дыхания. Пылевой фильтр EN 143 тип P3 (высокой эффективности (твёрдые и жидкие частицы токсичных и очень токсичных веществ)). Защита рук: покрытые нитрилом хлопковые перчатки Защита глаз: Очки с боковой защитой (в оправе) Спецодежда: не требуется защита тела, если используется по назначению и соблюдаются общепринятые правила промышленной гигиены. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; | Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности: Гранулированный продукт не является пылевзрывоопасным. Продукт содержит воспламеняемые полимеры. Продукт трудновоспламеняющийся, но не является самовоспламеняющимся. Концентрация мелкой пыли при доступе воздуха может способствовать возникновению взрыва. Ввиду опасности взрыва пыли избегать образования порошкообразного кипящего слоя. Класс пылевзрывоопасности – 1. Пригодные средства пожаротушения: вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности: двуокись углерода, водомет. При сжигании образуется ядовитый токсичный дым. Надеть автономный дыхательный аппарат. Загрязненная вода, использовавшаяся для | Суперконцентрат, краситель. Продукт в поставляемой форме не является взрывоопасным порошком; однако накопление тонкой пыли может способствовать возникновению такой опасности. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | придавая им необходимый цвет. | | Кальциевая соль угольной кислоты; Кальций углекислый) [306] – 430 000 мг/кг (43%)<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,5<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 7<br>Xi = 7 / 3 = 2,333<br>Zi = 4 * 2.333 / 3 - 1/3 = 2,778<br>lgWi = 2,778<br>Wi = 599,484<br><br>Пигмент (по Титан диоксид (Двуокись титана; Рутил) [1219*]) – 250 000 мг/кг (25%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,5<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4 | на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | При попадании в глаза: промойте глаза большим количеством чистой воды в течение не менее 15 минут<br>При проглатывании: Прополоскать рот и выпить большое количество воды<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается | тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями. Степень угрозы зависит от горящих материалов и условий пожара<br>Вместе с водой образует скользкие поверхности.<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 15<br>Xi = 15 / 5 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | | | загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз. (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Алюминий азотнокислый 9-водный (синонимы: нитрат алюминия) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1992 год, гарантийный срок хранения – 1 год. Применяется в научно-исследовательских работах, химических лабораториях для получения | НР6 острая токсичность НР8 разъедающее действие | Алюминия нитрат, гидрат – 980 000 мг/кг (98%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л 0,1<br>LD50, мг/кг 264<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] 6,814913<br>Количество параметров (n) 3<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 7<br>Xi = 7 / 4 = 1,75<br>Zi = 4 * 1.75 / 3 - 1/3 = 2<br>lgWi = 2<br>Wi = 100<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 100 мг/кг (0.01%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667 | Хранить плотно закрытым. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Нельзя хранить вблизи горючих материалов. Избегать контакта вещества с влагой. Обеспечить вентиляцию помещений хранения. Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированны | Избегать вдыхания пыли, контакта с веществом. Может вызывать раздражение слизистых оболочек, органов дыхания. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Использовать средства защиты глаз/ лица. Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки. При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз Защита дыхательных путей: необходима при образовании пыли, рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р2 При вдыхании: свежий воздух. Защита рук: нитриловые перчатки толщина слоя: 0,11 мм, время | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке | Несовместимые материалы: различные металлы, мягкая сталь. Риск взрыва с:<br>– восстанавливающие вещества<br>– цианиды<br>– эфиры<br>– сильные кислоты<br>– изоцианаты<br>– порошковые металлы<br>– сера<br>Средства пожаротушения: для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам. Пожар может вызвать выделение: оксиды азота. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.<br>Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов. | Бесцветные гигроскопические кристаллы, растворимые в воде и спирте. Обладают высокой гигроскопичностью и начинают дымиться под действием воздуха<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | стандартных растворов; в химической и фармацевтической промышленности; в качестве протравы при крашении тканей и пр. | | lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Хлориды /по хлору) – 20 мг/кг (0.002%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Железо металлическое – 40 мг/кг (0.004%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6 | м организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК).<br>Рекомендуемый способ уничтожения – сжигание на специализированных установках. | нарушения целостности: 480 мин.<br>При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.<br>При попадании внутрь: незначительная абсорбция через желудочно-кишечный тракт. Относится к нитритам/ нитратам: нарушения ЦНС, метгемоглобинемия, тошнота, рвота при потреблении больших количеств. Серьезные нарушения в организме (при концентрации от 4000 мг алюминия): обмен кальция и фосфора. Немедленно выпить воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и | опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. | Предотвращение проливов /просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1,5<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513] – 5 мг/кг (0.0005%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 32<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,03<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1 | | пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно- | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | LD50, мг/кг – 155<br>LC50, мг/м3 – 271<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Тератогенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34<br><br>Калий+натрий (по Калий) – 250 мг/кг (0.025%)<br>ПДКпп, мг/кг – 105<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 5 | | | эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Xi = 5 / 2 = 2,5<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3<br>lgWi = 3<br>Wi = 1000<br><br>K+Na (Натрий) – 250 мг/кг (0.025%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/ – 200<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>ПДКпп, мг/кг – 25<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 13<br>Xi = 13 / 5 = 2,6<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 = 3,133<br>lgWi = 3,133<br>Wi = 1359,356 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Кальций азотнокислый (синонимы: к*альция* нитрат, кальциевая селитра,) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1990 год, гарантийный срок хранения – 1 год. Применяется как добавка в бетон, в качестве удобрения, для приготовления | НР2 окислительные свойства НР3 огнеопасность НР6 острая токсичность НР8 разъедающее действие | Кальций динитрат (Кальций нитрат) [305] – 980 000 мг/кг (98%) ПДКп (ОДК),мг/кг почвы – 130 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,03 Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3 LD50 skin, мг/кг – 9800 LC50, мг/л/96 ч – 127 Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для животных Количество параметров (n) – 7 Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8) Сумма баллов = 22 Xi = 22 / 8 = 2,75 Zi = 4 * 2.75 / 3 - 1/3 = 3,333 lgWi = 3,333 Wi = 2154,435 | Не допустить попадание продукта в водостоки. Хранить плотно закрытым. Нельзя хранить вблизи горючих материалов. Избегать контакта вещества с горючими материалами: бумага, шерсть, нефтепродукты. Обеспечить вентиляцию помещений хранения. Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на | Избегать вдыхания пыли, контакта с веществом. Действует на кожные покровы раздражающе и прижигающе, вызывает медленно заживающие изъязвления. При работе с препаратом следует применять индивидуальные средства защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респираторы), а также соблюдать правила личной гигиены. Вредно при проглатывании. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. После работы тщательно вымыть кожу. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Использовать средства защиты глаз/ лица. При проглатывании: обратиться за медицинской помощью при | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке | Несовместимые материалы: не допускать соприкосновения с горючими материалами (бумага, шерсть, нефтепродукты). Риск взрыва с: – органические горючие соединения – цианиды – порошковые металлы – аммиачная селитра – горючие жидкости Экзотермическая реакция: – восстанавливающие вещества Средства пожаротушения: для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам. Пожар может вызвать выделение: азотистые газы, оксиды азота При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, | Бесцветные кристаллы; растворим в воде; расплывается на воздухе. Опасный окислитель, в смеси с горючими материалами и органическими соединениями легко воспламеняется и сильно горит. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | рассола в холодильной технике, в производстве реактивов, стеклопластиков, а также как один из компонентов для производства взрывчатки | | Кислоты ( по Азотная кислота /по молекуле HNO3/ [5]) – 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДКп (ОДК),мг/кг почвы – 130<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 45<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 2<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,4<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LC50, мг/м3 – 130<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 99999999<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 25<br>Xi = 25 / 10 = 2,5<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3<br>lgWi = 3 | месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | плохом самочувствии.<br>При вдыхании: свежий воздух<br>Защита органов дыхания: необходима при образовании пыли. Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р2<br>При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>Защита рук: нитриловые перчатки минимальная толщина слоя: 0,11 мм, время нарушения целостности: 480 мин<br>При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.<br>Защита глаз/лица: плотно прилегающие защитные очки | опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. | исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Wi = 1000<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 300 мг/кг (0.03%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Хлориды /по хлору) – 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | | При попадании внутрь: немедленно выпить воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз. | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Железо металлическое – 5мг/кг (0.0005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1,5<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Магний – 500 мг/кг (0.05%) | | | (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКв (ОДУ), мг/л – 50<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 3<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 12<br>Xi = 12 / 4 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 =3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Калий+натрий (по Калий) – 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДКпп, мг/кг – 105<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 5<br>Xi = 5 / 2 = 2,5<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3<br>lgWi = 3<br>Wi = 1000<br><br>K+Na (Натрий) – 500 мг/кг (0.05%) | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКв (ОДУ), мг/ – 200<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>ПДКпп, мг/кг – 25<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 13<br>Xi = 13 / 5 = 2,6<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 = 3,133<br>lgWi = 3,133<br>Wi = 1359,356<br><br>Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513] – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 32<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,03<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1<br>LD50, мг/кг – 155<br>LC50, мг/м3 – 271<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Тератогенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Йодистоводородная кислота (синонимы: раствор йодистого водорода в воде) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: предположительно не позднее 1990 года, гарантийный срок хранения – 6 месяцев. | HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие | Йодистоводородная кислота – 1 000 000 мг/кг (100,00%) ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3 – 2 Класс опасности в рабочей зоне – 3 Токсичность – токсичен Канцерогенность – TLV: 0.01 ppm как TWA; A4 (не классифицируется как канцероген для человека) Показатель информационного обеспечения 4 Xi = 2,40 Zi = 2,87 Wi = 735,64 | Защищать от света. Избегать разогревания. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Не допустить попадание продукта в водостоки. Хранить плотно закрытым. Нельзя хранить вблизи горючих материалов. Избегать контакта вещества с горючими материалами: бумага, шерсть, нефтепродукты. Обеспечить вентиляцию помещений хранения. Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса | Не вдыхать пары, аэрозоль. Избегать контакта с веществом. Пары йодистого водорода вызывают раздражение верхних дыхательных путей. При попадании на кожу йодистоводородная кислота вызывает ожоги. При работе с препаратом следует применять индивидуальные средства защиты (противогаз марки БКФ, защитные очки, резиновые сапоги и перчатки, суконная спецодежда). Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. Кислотоустойчивая защитная одежда. Риск слепоты! Острая оральная токсичность. Симптомы: тошнота, рвота, при проглатывании возможны тяжелые ожоги ротовой полости и гортани, а также опасность прободения пищевода и желудка. Острая ингаляционная токсичность. Симптомы: раздражение слизистых, кашель, затрудненность дыхания, возможные повреждения дыхательных путей, бронхиты, отек легких, симптомы могут запоздать. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; | Образует опасные газы и дымы при контакте с металлами. Экзотермическая реакция с сильными щелочами, сильными окисляющими. Несовместимые материалы: металлы, при соприкосновени и с металлами выделяется газообразный водород. Не горючий. Пожар может вызвать выделение: йодистый водород Средства пожаротушения: для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам. Пожар может вызвать выделение: азотистые газы, оксиды азота При пожаре надеть автономный | Жидкость красно-коричневого цвета, жгучий запах, чувствительна по отношению к воздуху, к свету. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | Применяется в аналитической практике; реагент для производства неорганических иодидов, фармацевтических препаратов, дезинфицирующих средств. | | | для дальнейшей реализации.<br>Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | При проглатывании: прополоскать рот, не вызывать рвоту!<br>При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>Защита дыхательных путей: необходима при образовании паров/ аэрозолей.<br>Рекомендуемый тип фильтра: фильтр Е-(Р2)<br>При вдыхании: свежий воздух. Вызвать врача.<br>Защита рук: материал перчаток Витон (R) толщина 0,7мм, время нарушения целостности – 120мин.<br>При контакте с кожей: промыть большим количеством воды. Немедленно снять загрязненную одежду. При возможности смазать полиэтиленгликолем 400.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение | дыхательный аппарат.<br>В случае пролива собрать с помощью жидкого адсорбента<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива. При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке. При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз. (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Фенилфарсоновая кислота (синонимы: фенилмышьяковая кислота, бензоларсоновая кислота) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: предположительно не позднее 1990 года, гарантийный срок хранения – 3 года. Применяется в качестве индикатора при титровании как окислителями, так | HP2 окислительные свойства HP6 острая токсичность HP7 канцерогенность HP8 разъедающее действие | Бензоларсониевая кислота (Бензоларсоновая кислота; Бензолмышьяковая кислота; Фениларсониевая кислота; Фениларсоновая кислота) – 1 000 000 (100%) LD50, мг/кг – 0,27 lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 99999999 lgKow – 0,06 Количество параметров (n) – 3 Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) Сумма баллов = 6 Xi = 6 / 4 = 1,5 Zi = 4 * 1.5 / 3 - 1/3 = 1,667 lgWi = 1,6 Wi = 39,811 | Не использовать для хранения металлические контейнеры. Хранить только в оригинальной упаковке. Не допустить попадание продукта в водостоки. Хранить плотно закрытым в хорошо проветриваемом помещении, под замком или в месте, доступ к которому предоставлен только для уполномоченных лиц. Нельзя хранить вблизи горючих материалов. Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. | Не вдыхать пары, аэрозоль. Избегать контакта с веществом. Острая токсичность. Симптомы: раздражение слизистых оболочек рта, глотки, пищевода и желудочно-кишечного тракта. Смертельный яд при приеме внутрь и внутривенно. При нагревании до разложения выделяет токсичный дым, содержащий мышьяк. Может вызывать коррозию металлов. Может вызывать раковые заболевания. После работы тщательно вымыть кожу. При попадании на кожу: вызывает раздражение, промыть большим количеством воды, немедленно снять загрязненную одежду. По возможности смазать полиэтиленгликолем 400. При попадании в глаза: вызывает | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке | Негорючий. Несовместимые материалы: металлы и сплавы металлов. При нагревании до разложения выделяет токсичный дым, содержащий мышьяк. Образует опасные газы и дымы при контакте с: – металлы – сплавы металлов Выделение: – водород – азотистые газы Возможны бурные реакции с общеизвестными реакционными парами с водой. Средства пожаротушения: для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам. Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежание | Жидкость без цвета, без запаха. При окислении переходит из бесцветной формы сначала в красную, а затем в красно-фиолетовую. Медленно разлагается при повышенной температуре. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 1 класс опасности, чрезвычайно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | и восстановителями в сернокислых и солянокислых среда | | | Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | выраженное раздражение; осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>В случае плохого самочувствия обратиться за медицинской помощью<br>При попадании внутрь: немедленно выпить воды, по крайне мере 2 стакана.<br>Защита дыхания: Рекомендуемый тип фильтра: фильтр АВЕК.<br>Защита рук: нитриловые перчатки толщина 0,11мм, время нарушения целостности – 480мин.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные | опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. | контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно- | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| D L аспарагиновая кислота (синонимы: фенилмышьяковая кислота, бензоларсоновая кислота) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: предположительно не позднее 1990 года, гарантийный срок хранения – 3 года. Применяется в аналитической химии. | НР3 огнеопасность НР6 острая токсичность | L-Аспарагиновая кислота [85*] – 1 000 000 мг/кг (100%) ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 1,2 Количество параметров (n) – 1 Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) Сумма баллов = 5 Xi = 5 / 2 = 2,5 Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3 lgWi = 3 Wi = 1000 | Хранить плотно закрытым в хорошо проветриваемом помещении, под замком или в месте, доступ к которому предоставлен только для уполномоченных лиц. Хранить вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения: 2 – 8 °С Разложение осуществляется при температурах от: >269 °С. Не допустить попадание продукта в водостоки/ В канализацию не сливать. Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. | Ограничение работ с веществом для будущих или кормящих матерей. Использовать очки с боковой защитой, нитриловые перчатки толщина материала 0,11м, время 480мин Защита дыхания: фильтры Р1 (фильтры, по крайней мере 80 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). При вдыхании: доступ свежего воздуха. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При проглатывании: прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Горючий Может вызвать возгорание или взрыв с сильным окислителем, сильной щелочью В случае пожара могут образоваться: оксиды азота (NOx), оксиды углерода (CO, $CO_2$) Средства пожаротушения: вода, пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной | Белый порошок с едва ощутимым запахом. Продукт в поставляемой форме не способен на взрыв пыли; образования мелкой пыли, однако, приводит к опасности взрыва пыли. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК) Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса) Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, | безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов. Предотвращение проливов при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Титан сернокислый (фактическое наименование – титан (III) сернокислый 15% -ный раствор; синонимы: сульфат титана(III), соль металла титана и серной кислоты) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: предположительно не позднее 1990 года, гарантийный срок хранения – 6 месяцев. Применяется в аналитической химии. | HP6 острая токсичность | Титан сульфид – 1 000 000 мг/кг (100%) ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6 Кл.оп. в рабочей зоне – 3 Количество параметров (n) – 2 Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) Сумма баллов = 7 Xi = 7 / 3 = 2,333 Zi = 4 * 2.333 / 3 - 1/3 = 2,778 lgWi = 2,778 Wi = 599,484 | Хранить плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом помещении, под замком или в месте, доступ к которому предоставлен только для уполномоченных лиц. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C Не допустить попадание продукта в водостоки. В канализацию не сливать. Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. | Использовать очки с боковой защитой, нитриловые перчатки толщина материала 0,11м, время 480мин Защита дыхания: фильтры P1. При вдыхании: доступ свежего воздуха. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При проглатывании: прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Негорючий. Средства пожаротушения: вода, пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов. | Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК) Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | и меры по оказанию первой помощи. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса) Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и | Предотвращение просыпей/проливов при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Тимол [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: 1991 год, гарантийный срок хранения – 3 года. Применяется в аналитической химии. | НР4 раздражающее действие НР6 острая токсичность НР8 разъедающее действие | 2-Изопропил-5-метилфенол [588*] (тимол) – 1 000 000 мг/кг (100%) ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,02 Количество параметров (n) – 1 Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) Сумма баллов = 3 Xi = 3 / 2 = 1,5 Zi = 4 * 1.5 / 3 - 1/3 = 1,667 lgWi = 1,6 Wi = 39,811 | Избегать пылеобразования. Загрязненные поверхности тщательно очистить. Ликвидировать просыпания/проливы /утечки/ Рекомендуемая температура хранения: 15-25°С Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Не допустить попадание продукта в водостоки. В канализацию не сливать. Обеспечить вентиляцию помещений хранения. Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. Использовать перчатки/спецодежду /средства защиты глаз/лица. При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие). Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. При попадании в глаза вызывает ожоги, необратимые последствия, риск слепоты. Незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. При попадании на кожу вызывает сильные ожоги, плохо заживающие раны, немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинское лечение, так как не вылеченные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран. Немедленно обратитесь к врачу. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Горючий. Может вызвать возгорание или взрыв с сильным окислителем, сильной щелочью. Средства пожаротушения: вода, пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! В случае пожара могут образоваться: оксиды углерода (CO, $CO_2$) В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. | Вещество органического происхождения, имеет вид бесцветных кристаллов с необычным запахом и жгучим вкусом. Без остатка растворяется в органических растворителях и практически остается в прежнем виде в холодной воде. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 1 класс опасности, чрезвычайно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Не смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | Использовать очки с боковой защитой, нитриловые перчатки толщина материала 0,11м, время 480мин<br>Защита дыхания: фильтры Р2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, | Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение просыпей/проливов при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Натрий хромовокислый (синонимы: хромат натрия(II)) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1978 год, гарантийный срок хранения – 3 года. Окислитель в органическом синтезе и производстве красителей, дубитель в кожевенной промышленности, | HP2 окислительные свойства HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие HP11 мутагенность HP7 канцерогенность HP10 токсичность для деторождения HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) | Натрий хромат (Динатрий хромат (VI); Динатриевая соль хромовой кислоты; Динатрий хромтетраоксид) – 680 000 мг/кг (68%) ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05 Кл.оп. в рабочей зоне – 3 Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека Количество параметров (n) – 4 Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) Сумма баллов = 8 Xi = 8 / 5 = 1,6 Zi = 4 * 1.6 / 3 - 1/3 = 1,8 lgWi = 1,778 Wi = 59,948<br><br>Алюминий и его сплавы /в пересчете на алюминий/ - 50 мг/кг (0.005%) ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 2 | При любых условиях избегать пылеобразования. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Не допустить попадание продукта в водостоки. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Хранить плотно закрытым в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для уполномоченных лиц. Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса | Ограничение работ с веществом для будущих или кормящих матерей. Репродуктивная токсичность Может вызывать врожденные дефекты у плода. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Считается человеческим репродуктивным токсикантом Может вызывать репродуктивные дефекты. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. При любых условиях избегать образования и вдыхания пыли. Избегать контакта с веществом. Аэрозоль и пыль вещества, поступающие в организм, могут вызвать тяжелые отравления. При длительном воздействии на организм человека оказывают общетоксическое действие, вызывая | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке | Не горючее, но способствует возгоранию других веществ. НЕ допускать контакта с горючими веществами. Средства пожаротушения: для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам. Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежание контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность | Неорганическое соединение, соль металла натрия и хромовой кислоты, жёлтые кристаллы, растворимые в воде, образует кристаллогидраты. Пожаро- и взрывобезопасен. Очень ядовит и канцерогенен. Острая токсичность. Репродуктивная токсичность. Может вызывать врожденные дефекты у плода. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Считается человеческим репродуктивным токсикантом. Может вызывать репродуктивные дефекты. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | протрава при крашении тканей, промежуточный продукт при получении оксида хрома III | | Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1<br>Мутагенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Тератогенный эффект – Обнаружен<br>Эмбрионотоксичное действие – Отсутствует (доказано)<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Обнаружено<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 32<br>Xi = 32 / 12 = 2,667<br>Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 = 3,222<br>lgWi = 3,222<br>Wi = 1668,101<br><br>Хлориды /по хлору) – 30 мг/кг (0.003%) | для дальнейшей реализации.<br>Не смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | заболевание органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и кожи.<br>Вещество действует раздражающе на кожу и слизистые оболочки глаз и носа, вызывая их изъязвление, а при вдыхании – прободение хрящевой части носовой перегородки.<br>Попадание на поврежденную кожу ведет к образованию трудно заживающих язв.<br>При вдыхании: свежий воздух. Немедленно вызвать врача. При остановке дыхания: немедленно применять механическую вентиляцию, а также кислород, если необходимо.<br>При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ. Немедленно вызвать врача.<br>При попадании в глаза: промыть большим количеством воды. Немедленно вызвать офтальмолога. Снять контактные линзы. | опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. | случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов/просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 1 класс опасности, чрезвычайно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Кальций – 30 мг/кг (0.003%)<br>LC50, мг/л/96 ч – 3000<br>ПДКпп, мг/кг – 60<br>Количество параметров (n) – 2 | | При попадании внутрь: дать выпить воды (по меньшей мере два стакана). Немедленно вызвать медицинскую помощь. Только в особых случаях, когда медицинская помощь невозможна в течение одного часа, вызвать рвоту (только если пострадавший бодрствует и находится в полном сознании), дать активированный уголь (20 - 40 г в 10 суспензии) и как можно скорее проконсультироватьс я с врачом. Не пытаться нейтрализовать.<br>Плотно прилегающие защитные очки<br>Защита рук: нитриловые перчатки толщиной 0,11мм, время нарушения целостности – 480мин.<br>Защита органов дыхания: Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр В-(P3)<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности | Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно- | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | | и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов. | эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Железо сернокислое закисное (синонимы: сульфат железа, железный купорос, железо (II) сернокислое закисное 7-водное, железо сернокислое гептогидрат, железо сернокислое закисное гептагидрат, железо (II) сульфат 7-водный, железо сульфат гептогидрат, гептагидрат ферросульфата) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1981 год, гарантийный срок хранения – 3 года. Применяют в аналитической химии, в качестве добавки в пищевой промышленности, как компонент электролита в | НР4 раздражающее действие НР6 острая токсичность НР8 разъедающее действие | Железо сульфат /в пересчете на железо/ [275] – 990 000 мг/кг (99%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 160<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 2<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,007<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 533<br>Количество параметров (n) – 8<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8)<br>Сумма баллов = 23<br>Xi = 23 / 9 = 2,556<br>Zi = 4 * 2.556 / 3 - 1/3 = 3,0741<br>lgWi = 3,0741<br>Wi = 1185,971<br><br>Хлориды /по хлору) – 20 мг/кг (0.002%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350 | Избегать пылеобразования, контакта с влагой, прямых солнечных лучей, нагрева свыше 25°С. Хранить в прохладном, сухом, вентилируемом складе в оригинальной плотно закрытой упаковке вдали от источников тепла. Поддерживать постоянную температуру не выше 25°С. При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. | Избегать вдыхания, проглатывания, контакта с кожей, глазами и одеждой. Требуется защита: защитные нитриловые перчатки толщиной 0,11 мм, пылезащитная одежда и специальная обувь. Защита органов дыхания: необходима при пылеобразовании, фильтры типа Р2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). При попадании в глаза: вызывает выраженное раздражение, обесцвечивание роговицы. Осторожно промыть глаза водой до устранения симптомов раздражения. В случае необходимости обратится за медицинской помощью. При попадании на кожу: вызывает раздражение кожи, риск абсорбции через | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Негорючий. Несовместимые вещества и материалы: сильные кислоты, органические вещества, щелочи, растворимые карбонаты, соли золота или серебра, ацетат свинца, йодид калия, калий/натрий тартрат, натрий борат, танин. В случае просыпей собрать сухим способом, поместить в закрывающийся маркированный контейнер. Загрязнённую поверхность промыть водой и детергентами (синтетические моющие средства и эмульгаторы, не образующие пену). Утечки водных растворов вещества засыпают известью, измельчённым известняком или бикарбонатом соды, доводят значение pH до 7 и механически | Кристаллы, окрашенные в голубовато-зеленый цвет, пожаровзрывобезопасное вещество, не растворяется в спиртах, гидролизуется, окисляется, образует двойные соли. Теряет воду на сухом воздухе и окисляется под воздействием влаги, образуя коричневое покрытие чрезвычайно едкий основной сульфат железа. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | гальванотехнике, как консервант древесины, фунгицид; для получения пигментов, как восстановитель, как коагулянт при очистки воды, и др. | | Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/ [274] – 1 000 мг/кг (0.1%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 4<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) | 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | кожу. Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. Если возникает постоянное раздражение – обратиться за медицинской помощью.<br>При проглатывании: тошнота, рвота с кровью, боль в животе, диарея, гиперемия, падение артериального давления, снижение свертываемости крови. Очистить ротовую поверхность от остатков продукта. Немедленно выпить воды (по крайней мере два стакана), дать активированный уголь; внутрь – молоко, яичный белок, слизистые отвары. Промывание желудка с добавлением активированного угля, соды, танина, крепкого чая. В случае необходимости обратится за медицинской помощью. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, | удаляют осаждённую массу. В случае пожара могут образоваться оксиды серы (SOx) Может вызвать возгорание или взрыв при контакте с сильными окислителями и основаниями. Средства пожаротушения: вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок. НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежание контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Сумма баллов = 16<br>Xi = 16 / 6 = 2,667<br>Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 = 3,222<br>lgWi = 3,222<br>Wi = 1668,101<br><br>Цинк /по "Критериям...", прил.4/ - 10 мг/кг (0.001%)<br>Xi = 2,25<br>Zi = 2,67<br>lgWi = 2,67<br>Wi = 463,4<br><br>Медь – 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 3<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 1<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,5<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,002<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – «-0,40782»<br>ПДКпп, мг/кг – 0,4<br>Аллергенный эффект – Есть | | При вдыхании: слезотечение, боль в горле, кашель, раздражение дыхательных путей. Обеспечить доступ свежего воздуха, покой, тепло, удобное положение тела, условия для свободного дыхания. При нарушении дыхания дать увлажнённый кислород, при остановке дыхания - искусственное дыхание.<br>В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов/просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 10<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 23<br>Xi = 23 / 11 = 2,0909<br>Zi = 4 * 2.0909 / 3 - 1/3 = 2,455<br>lgWi = 2,455<br>Wi = 284,804<br><br>Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ [406] - 0.5 мг/кг (0.00005%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 2<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,05<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,0003<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2 | | | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 144<br>LC50, мг/м3 – 144<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34<br><br>Калий+натрий (по Калий) – 35 мг/кг (0.0035%)<br>ПДКпп, мг/кг – 105<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 5<br>Xi = 5 / 2 = 2,5<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3<br>lgWi = 3<br>Wi = 1000<br><br>K+Na (Натрий) – 35 мг/кг (0.0035%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/ – 200<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>ПДКпп, мг/кг – 25<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 13<br>Xi = 13 / 5 = 2,6<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 = 3,133<br>lgWi = 3,133<br>Wi = 1359,356<br><br>Ca+Mg (Кальций) – 150 мг/кг (0.015%)<br>LC50, мг/л/96 ч – 3000<br>ПДКпп, мг/кг – 60<br>Количество параметров (n) – 2 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Ca+Mg (Магний) – 150 мг/кг (0.015%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 50<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 3<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 12<br>Xi = 12 / 4 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 =3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Кремний – 100 мг/кг (0.01%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 10<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Количество параметров (n) – 3<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 11<br>Xi = 11 / 4 = 2,75<br>Zi = 4 * 2.75 / 3 - 1/3 = 3,333<br>lgWi = 3,333<br>Wi = 2154,435<br><br>Никель (Никель металлический) [419] – 100 мг/кг (0.01%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 4<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,1<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 780<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКпп, мг/кг – 0,7<br>Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке) – Накопление в нескольких звеньях<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 27<br>Xi = 27 / 13 = 2,0769<br>Zi = 4 * 2.0769 / 3 - 1/3 = 2,436<br>lgWi = 2,436<br>Wi = 272,833 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Гидрат оксида алюминия (синонимы: алюминий оксид тригидрат; гидроксид алюминия) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1980 год, срок хранения – не ограничен. Применяют в аналитической химии, в качестве добавки в пищевой промышленности, как компонент | НР4 раздражающее действие НР6 острая токсичность | Алюминий тригидрооксид (Гидроксид алюминия; Тригидроксиалюминий) – 975 000 мг/кг (97.5%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>LD50, мг/кг – 370<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 15<br>Xi = 15 / 5 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3 | Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов. Избегать пылеобразования, контакта с влагой, сильного нагрева свыше 150°С. Хранить в сухом, крытом складе в оригинальной плотно закрытой упаковке вдали от источников тепла. При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК) | Избегать вдыхания, проглатывания, контакта с кожей, глазами и одеждой. Требуется защита: защитные нитриловые перчатки с толщиной 0,11 мм, пылезащитная одежда и специальная обувь. Защита органов дыхания: необходима при пылеобразовании, респираторы типа «Лепесток», Ф-62ш, У-2К. Противогаз с коробкой БКФ. При попадании в глаза: раздражение по типу «инородное тело»: боль в глазах, слезотечение. Промывание проточной водой при широко открытой глазной щели, до устранения ощущения инородного тела. При попадании на кожу: снять и удалить загрязнённую одежду, обувь, снаряжение. Промыть проточной водой с мылом. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке | Негорючий. Экзотермическая реакция с сильными кислотами. Несовместимые вещества и материалы: сильные кислоты (например, серная и соляная кислоты), сильные основания (например, натрий гидроокись), хлорированные каучуки, висмут. В случае просыпей собрать сухим способом, поместить в закрывающийся маркированный контейнер. Избегать образования пыли. Использовать пылесос. Загрязненную поверхность промыть водой с детергентами (синтетические моющие средства и эмульгаторы, не образующие пену). Средства пожаротушения: нет ограничений по огнегасящим составам. | Белое студенистое вещество, плохо растворимое в воде, обладает амфотерными свойствами, слабый электролит. Считается пожаробезопасным и практически безопасным для человека и окружающей среды. Осторожность нужно проявлять только с аэрозольными частицами в воздухе: пыль оказывает раздражающее воздействие на органы дыхания, кожу, слизистые оболочки. Вещество амфотерно. С кислотами образует соли Al3+, со щелочами образует алюминаты. С аммиаком водным не реагирует. При нормальных условиях стабилен. Не окисляется. Опасная полимеризация не наблюдается, не вызывает коррозии металлов. Обладает каталитической активностью. При длительном контакте |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | электролита в гальванотехнике, как консервант древесины, фунгицид; для получения пигментов, как восстановитель, как коагулянт при очистки воды, и др. | | Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Хлориды /по хлору) – 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Железо металлическое – 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1,5<br>Количество параметров (n) – 9 | Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | При проглатывании: тошнота, рвота, желудочные колики, изменение цвета стула, запор. Практически не всасывается из ЖКТ. Обычно не требуется медицинского вмешательства.<br>При вдыхании: при высоких концентрациях – кашель, слабое раздражение дыхательных путей; при длительном - раздражение слизистой оболочки полости рта, носа, трахеи, бронхов, сухость слизистой полости рта; боль в глазах, слезотечение, нарушение дыхания, кашель, одышка, возбуждение.<br>При нарушении дыхания дать увлажнённый кислород, при остановке дыхания - искусственное дыхание.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, | опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. | Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов/просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | с водой переходит в гелеобразное состояние.<br>Адсорбирует углерод диоксид.<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим и требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Ортокремниевая кислота (Кислота кремниевая) /коллоидный раствор по сухому остатку/ в смеси: а) с плавленным кварцем (кварцевым стеклом) – 2500 мг/кг (0.25%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 6<br>Xi = 6 / 3 = 2<br>Zi = 4 * 2 / 3 - 1/3 = 2,333<br>lgWi = 2,333<br>Wi = 215,443<br><br>K+Na+Ca+Mg (Калий) – 1 250 мг/кг (0.125%)<br>ПДКпп, мг/кг – 105<br>Количество параметров (n) – 1 | | знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно- | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 5<br>Xi = 5 / 2 = 2,5<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3<br>lgWi = 3<br>Wi = 1000<br><br>K+Na+Ca+Mg (Натрий) – 1250 мг/кг (0.125%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/ – 200<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>ПДКпп, мг/кг – 25<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 13<br>Xi = 13 / 5 = 2,6<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 = 3,133<br>lgWi = 3,133<br>Wi = 1359,356<br><br>K+Na+Ca+Mg (Кальций) – 1250 мг/кг (0.125%)<br>LC50, мг/л/96 ч – 3000<br>ПДКпп, мг/кг – 60<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного | | | эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>K+Na+Ca+Mg (Магний) – 1250 мг/кг (0.125%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 50<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 3<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 12<br>Xi = 12 / 4 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 =3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ [513] – 5000 мг/кг (0.5%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 32<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,03<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1<br>LD50, мг/кг – 155<br>LC50, мг/м3 – 271<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Тератогенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Химические титры: натрий серноватистокислый (синонимы: Натрия тиосульфат) [16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 1 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1985 год, срок хранения – 2 года. Используется в титрометрическом анализе и необходим для приготовления растворов с заданным объемом | НР6 острая токсичность | Натрий тиосульфат (Тиосульфат натрия; Тиосернокислый натрий) – 985 000 мг/кг (98.5%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 2,5<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 10<br>Кл.оп. в воде водоемов 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне 4<br>LD50, мг/кг 50<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] 5,447778<br>LC50, мг/л/96 ч 8<br>Количество параметров (n) 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) 0,5-0,7 (n=6-8)<br>Сумма баллов = 22<br>Xi = 22 / 8 = 2,75<br>Zi = 4 * 2.75 / 3 - 1/3 = 3,333<br>lgWi = 3,333<br>Wi = 2154,435<br><br>Железо металлическое – 20 мг/кг (0.002%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04 | Не допустить попадание продукта в водостоки. Избегать пылеобразования. Хранить плотно закрытым в сухом проветриваемом помещении при температуре от +5°С до +30°С. При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК) Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с | Избегать вдыхания пыли. Требуется защита: защитные нитриловые перчатки с толщиной 0,11 мм, пылезащитная одежда и специальная обувь. При попадании на кожу и слизистые оболочки: вызывает раздражение. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ. Защита органов дыхания: необходима при пылеобразовании, Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р1. При вдыхании: свежий воздух Защита глаз: очки с боковой защитой. При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы. При попадании внутрь: вызывает отравление, выпить воды (по меньшей мере два стакана). При плохом | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а | Негорючий. Несовместимые вещества и материалы: сильные окисляющие вещества. Средства пожаротушения: нет ограничений по огнегасящим составам. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов. Предотвращение проливов/просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | Синий кристаллический порошок, растворим в воде, разбавленном спирте и концентрированной соляной кислоте; выветривается на воздухе негорючее токсичное вещество. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>ПДКпп, мг/кг – 1,5<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>диНатрий сульфид (Натрия сульфид; Натрий сернистый) [886*] – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,000001<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,2<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 11,757396 | опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | самочувствии обратиться к врачу. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lgKow – «-3,5»<br>Количество параметров (n) 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) 0,5-0,7 (n=6-8)<br>Сумма баллов = 17<br>Xi = 17 / 8 = 2,125<br>Zi = 4 * 2.125 / 3 - 1/3 = 2,5<br>lgWi = 2,5<br>Wi = 316,228 | | | транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Грунт, загрязненный нефтепродуктами [17 05 03*] Грунт и камни, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау» возле оборудования и приямков с нефтепродуктами | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход образовался в результате проливов нефтепродуктов. Исходное: грунт, нефтепродукты | НР3 огнеопасность НР4 раздражающее действие НР14 экотоксичность | Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (Монооксид цинка; Цинковый белый) [662] – 1 832.41 мг/кг (0.183241%) ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 23 ПДКв (ОДУ), мг/л – 1 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,5 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,05 Кл.оп. в воде водоемов – 3 Кл.оп. в рабочей зоне – 2 Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3 LD50, мг/кг – 3308 lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 1,5 ПДКпп, мг/кг – 3 Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека Количество параметров (n) – 12 Показатель информационного | В месте хранения отхода запрещается обращение с огнем, искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении. Нельзя хранить вблизи горючих материалов. Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь). Не допускать попадания в окружающую среду. Не допустить попадание продукта в водостоки. Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Нельзя смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. | Может причинить вред при попадании на кожу или при вдыхании. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль. При вдыхании: обеспечить доступ свежего воздуха. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При проглатывании: прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии. Сменить загрязненную одежду, использовать защитный крем для кожи. Вымыть руки после работы с отходом. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке | Горючий. Подходящие средства пожаротушения: распыление воды, порошок, пена, песок, кошма, углекислый газ. НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! Опасные продукты сгорания: угарный газ, диоксид углерода ($CO_2$). Сильная реакция с сильным окислителем (возможно возгорание или взрыв). В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. В случае просыпей собрать в отдельную тару, место просыпи засыпать | Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 34<br>Xi = 34 / 13 = 2,615<br>Zi = 4 * 2.615 / 3 - 1/3 = 3,154<br>lgWi = 3,154<br>Wi = 1425,103<br><br>диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/ [274] – 49828.27 мг/кг (4.982827%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 4<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 16<br>Xi = 16 / 6 = 2,667<br>Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 = 3,222<br>lgWi = 3,222<br>Wi = 1668,101 | 320 Экологического Кодекс РК)<br>Отход сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК)<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. | пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи<br>Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную. | опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные | абсорбентами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Титан диоксид (Двуокись титана; Рутил) [1219*] – 2 667.65 мг/кг (0.266765%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,5<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 15<br>Xi = 15 / 5 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Кальций оксид (Жженая известь; Негашеная известь) [635*] – 184 257.2 мг/кг (18.42572%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 200<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,3<br>Кл.оп. в рабочей зоне –<br>LD50, мг/кг – 4052<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0,812913 | | | с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз...<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, | Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке.<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода.<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и другого теплового воздействия.<br>Соблюдение мер пожарной безопасности. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8)<br>Сумма баллов = 22<br>Xi = 22 / 8 = 2,75<br>Zi = 4 * 2.75 / 3 - 1/3 = 3,333<br>lgWi = 3,333<br>Wi = 2154,435<br><br>K2O (по Калий) – 11 992.73 мг/кг (1.199273%)<br>ПДКпп, мг/кг – 105<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 5<br>Xi = 5 / 2 = 2,5<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3<br>lgWi = 3<br>Wi = 1000<br><br>Магний оксид (Магнезия) [325] – 6522.72 мг/кг (0.652272%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 4 | | | обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов – 18<br>Xi = 18 / 6 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Кремний диоксид кристаллический (Кварц; Кристобалит; Кристаллический силикат, кварц; Кремниевый ангидрид; Тридимит) при содержании в пыли более 70% (Динас; Кварцит и др.) – 386 714.2 мг/кг (38.67142%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Канцерогенность – Канцерогенность доказана для животных<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 11<br>Xi = 11 / 5 = 2,2<br>Zi = 4 * 2.2 / 3 - 1/3 = 2,6<br>lgWi = 2,6<br>Wi = 398,107<br><br>диАлюминий триоксид (Алюминия оксид; альфа-Оксид алюминия; Окись алюминия; Триоксид алюминия) /в пересчете на алюминий/ [20] – 61369.1 мг/кг (6.13691%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | LD50, мг/кг – 3600<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>lg[Снас, мг/м3/ПДКрз, мг/м3] – 0<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 35<br>Xi = 35 / 12 2,917<br>Zi = 4 * 2.917 / 3 - 1/3 3,556<br>lgWi = 3,556<br>Wi = 3593,814<br><br>Вода /по "Критериям...", п.11/ - 52 400 мг/кг (5.24%)<br>Xi = 4<br>Zi = 5<br>lgWi = 6<br>Wi = 1000000<br><br>Натрия оксид – 51 208.96 мг/кг (5.120896%) | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКв (ОДУ), мг/л – 200<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 3,73<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 13<br>Xi = 13 / 5 = 2,6<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 = 3,133<br>lgWi = 3,133<br>Wi = 1359,356<br><br>Углеводороды (нефтепродукты С10-С40) (по Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) – 127 154 мг/кг (12.7154%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 1,2<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Кл.оп. в атмосферном воздухе – 4<br>LD50, мг/кг – 28350<br>LC50, мг/м3 – 227000<br>lg[Снас, мг/м3/ПДКрз, мг/м3] – 1,824<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 35<br>Xi = 35 / 10 = 3,5<br>Zi = 4 * 3.5 / 3 - 1/3 = 4,333<br>lgWi = 4,4<br>Wi = 25118,864 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Грунт, загрязненный серой<br>[17 05 03*]<br>Грунт и камни, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму"<br>г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е<br>БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау» возле мест хранения серы | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г.<br>Отход образовался в ходе погрузки/разгрузки в результате просыпей серы на почвогрунты территории, прилегающей к железнодорожным путям, возле мест, где когда-то осуществлялось хранение серы.<br>Исходное: грунт, сера | НР3 огнеопасность<br>НР4 раздражающее действие<br>НР14 экотоксичность | Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (Монооксид цинка; Цинковый белый) [662] – 35.76 мг/кг (0.003576%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 23<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 1<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,5<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,05<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 3308<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 1,5<br>ПДКпп, мг/кг – 3<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 34<br>Xi = 34 / 13 = 2,615<br>Zi = 4 * 2.615 / 3 - 1/3 = 3,154<br>lgWi = 3,154<br>Wi = 1425,103<br><br>диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете | В месте хранения отхода запрещается обращение с огнем, искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении. Нельзя хранить вблизи горючих материалов. Не допускать попадания в водоемы, подвалы, канализацию. Обеспечить места хранения отходов оборудованием и средствами по ограничению очага и ликвидации аварий (наборы адсорбентов, уборочный инвентарь).<br>Не допускать попадания в окружающую среду, особенно в водостоки.<br>Содержимое и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.<br>Нельзя смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК). Отход | При вдыхании пыли (аэрозоля): слабость, головная боль, слезотечение, першение в горле, кашель, чихание, боль в груди, одышка, сердцебиение; в тяжелых случаях – судороги, потеря сознания. Удалить пострадавшего из зоны загрязнения, снять загрязненную одежду. Свежий воздух, покой, тепло; чистая одежда. При потере сознания – вдыхание кислорода. В случае необходимости срочная госпитализация.<br>При попадании на кожу: покраснение, сухость; при повторных контактах – везикулярные высыпания на кистях рук. Вывести пострадавшего из зоны загрязнения, снять загрязненную одежду. Смыть проточной водой.<br>При попадании в глаза: при контакте слизистой оболочки глаз с аэрозолем продукта в течение нескольких часов – дискомфорт, чувство жжения, слезотечение, | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях:<br>1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте;<br>2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС);<br>3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;<br>4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку | Место россыпи изолировать песком, промыть большим количеством воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и направить на утилизацию. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхности территории промыть моющими композициями; обработать щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды).<br>Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь; при угрозе попадания вещества в грунтовые воды почву перепахать.<br>Подходящие средства пожаротушения: углекислый газ, порошок ПСБ-3, перегретый пар, тонкораспыленная вода, воздушно- | Сера относится к горючим веществам; взвешенная в воздухе пыль серы пожаровзрывоопасна. Крупнодисперсное твердое вещество желтого цвета без запаха, обладает слабыми кумулятивными свойствами; имеются ограниченные данные о мутагенном и канцерогенном действии серы в эксперименте на животных.<br>Окисляется; взаимодействует с растворами щелочей; соединяется со всеми элементами, за исключением азота, йода, золота, платины, благородных газов.<br>Тонкоизмельченная сера склонна к химическому самовозгоранию в присутствии влаги, при контакте с окислителями, а также в смеси с углем, жирами, маслами<br>Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | на железо/ [274] – 27 150.62 мг/кг (2.715062%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 4<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 16<br>Xi = 16 / 6 = 2,667<br>Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 = 3,222<br>lgWi = 3,222<br>Wi = 1668,101<br><br>Титан диоксид (Двуокись титана; Рутил) [1219*] – 2 197.67 мг/кг (0.219767%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,5<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 15<br>Xi = 15 / 5 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667 | сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК)<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. | покраснение слизистой, отек век, неясность видения. Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели.<br>При проглатывании: при случайном проглатывании пыли (аэрозоля) продукта в высоких дозах - резкая болезненность по ходу пищевода и в области живота, тошнота, повышение температуры тела, диарея.<br>Обильное питье воды, вызвать рвоту; внутрь активированный уголь, солевое слабительное (сульфат натрия – 1 ст. л. на 250 мл теплой воды).<br>В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. Ничего не давать пострадавшему, если он находится в бессознательном состоянии.<br>Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные | опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС.<br>При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 | механическая пена.<br>НЕЛЬЗЯ тушить струей воды!<br>Опасные продукты сгорания: угарный газ, диоксид углерода ($CO_2$).<br>Сильная реакция с сильным окислителем (возможно возгорание или взрыв).<br>В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.<br>В случае просыпей собрать в отдельную тару, место просыпи засыпать абсорбентами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, | ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Кальций оксид (Жженая известь; Негашеная известь) [635*] – 199 917.6 мг/кг (19.99176%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 200<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – LD50, мг/кг – 4052<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0,812913<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8)<br>Сумма баллов = 22<br>Xi = 22 / 8 = 2,75<br>Zi = 4 * 2.75 / 3 - 1/3 = 3,333<br>lgWi = 3,333<br>Wi = 2154,435<br><br>K2O ( по Калий) – 9023.74 мг/кг (0.902374%)<br>ПДКпп, мг/кг – 105<br>Количество параметров (n) – 1<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 5<br>Xi = 5 / 2 = 2,5<br>Zi = 4 * 2.5 / 3 - 1/3 = 3<br>lgWi = 3 | | свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи<br>Сбор отхода должен осуществляться раздельно от других отходов в специально предназначенную плотно закрывающуюся тару, с герметичной крышкой, маркированную. | и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз... (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | пожарной безопасности и действиям в ЧС. Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов<br>Предотвращение случайных повреждений тары хранения отхода, разливов и пожаров при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов.<br>Организация хранения отхода только в исправной таре на металлическом поддоне или бетонированной площадке.<br>Контроль за герметичностью тары для хранения отхода.<br>Тара с отходом должна быть защищена от солнечного света и | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Wi = 1000<br><br>Магний оксид (Магнезия) [325] – 1662 мг/кг (0.1662%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 4<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Количество параметров (n) – 5<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов – 18<br>Xi = 18 / 6 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Кремний диоксид кристаллический (Кварц; Кристобалит; Кристаллический силикат, кварц; Кремниевый ангидрид; Тридимит) при содержании в пыли более 70% (Динас; Кварцит и др.) – 350 285.1 мг/кг (35.02851%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 1<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 2<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для животных<br>Количество параметров (n) – 4 | | | | другого теплового воздействия. Соблюдение мер пожарной безопасности. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 11<br>Xi = 11 / 5 = 2,2<br>Zi = 4 * 2.2 / 3 - 1/3 = 2,6<br>lgWi = 2,6<br>Wi = 398,107<br><br>диАлюминий триоксид (Алюминия оксид; альфа-Оксид алюминия; Окись алюминия; Триоксид алюминия) /в пересчете на алюминий/ [20] – 20 350.12 мг/кг (2.035012%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,5<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 3600<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>lg[Снас, мг/м3/ПДКрз, мг/м3] – 0<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 11<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 35 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Xi = 35 / 12 2,917<br>Zi = 4 * 2.917 / 3 - 1/3 3,556<br>lgWi = 3,556<br>Wi = 3593,814<br><br>Вода /по "Критериям...", п.11/ - 31 578 мг/кг (3.1578%)<br>Xi = 4<br>Zi = 5<br>lgWi = 6<br>Wi = 1000000<br><br>Натрия оксид – 48 096.53 мг/кг (4.809653%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 200<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 3,73<br>Количество параметров (n) – 4<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 13<br>Xi = 13 / 5 = 2,6<br>Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3 = 3,133<br>lgWi = 3,133<br>Wi = 1359,356<br><br>Углеводороды (нефтепродукты С10-С40) (по Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) – 14 152 мг/кг (1.4152%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 1,2<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 4<br>LD50, мг/кг – 28350<br>LC50, мг/м3 – 227000<br>lg[Снас, мг/м3/ПДКрз, мг/м3] – 1,824<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 35<br>Xi = 35 / 10 = 3,5<br>Zi = 4 * 3.5 / 3 - 1/3 = 4,333<br>lgWi = 4,4<br>Wi = 25118,864<br><br>Сера (Кумулус ДФ; Сера элементарная; Сера коллоидная; Поль-сульколь; Сульфарид; Суперсикс; Тиовит; ФАС) [1125*] – 230 567.8 (23.05678%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 160<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 6<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,07<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека<br>Нейротоксичное действие – Есть | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | возможность проявления для человека<br>Количество параметров (n) – 7<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8)<br>Сумма баллов = 21<br>Xi = 21 / 8 = 2,625<br>Zi = 4 * 2.625 / 3 - 1/3 = 3,167<br>lgWi = 3,167<br>Wi = 1467,799 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Полистирольная пыль [16 05 08*] Отходы, не определенные иначе Классификатором: Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1006 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход производства пластмасс | НРЗ огнеопасность | Полиэтенилбензол – 1 000 000 мг/кг (100%) ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10 Кл.оп. в рабочей зоне – 4 Количество параметров (n) – 2 Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6) Сумма баллов = 8 Xi = 8 / 3 = 2,667 Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 = 3,222 lgWi = 3,222 Wi = 1668,101 | Избегать пылеобразования. Хранить в сухом месте при температуре хранения: 15-25 °С. Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: >100 °С Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации. Не смешивать с другими отходами. Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК) | Избегать вдыхания пыли. Требуется защита: нитриловые перчатки толщиной 0,11 мм, пылезащитная одежда и специальная обувь. При контакте с кожей: промыть кожу водой/принять душ. Защита органов дыхания: необходима при пылеобразовании. Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа Р1. При вдыхании: Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. Защита глаз: очки с боковой защитой. При контакте с глазами: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут При попадании внутрь: Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке | Горючий. Несовместимые вещества и материалы: может вызвать возгорание или взрыв при контакте с сильными окислители. Средства пожаротушения: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO2). НЕЛЬЗЯ тушить струей воды! Опасные продукты сгорания. Может образовывать токсичные пары: угарный газ. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. | Образование мелкой пыли может привести к взрыву. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | при плохом самочувствии Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса) Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. | Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов. Предотвращение проливов/просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.<br>ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.<br>Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз.<br>(Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Бура техническая (синонимы: тетраборат натрия декагидрат, бура десятиводная, натрий борнокислый, борат натрия, тетраборат динатрия) [16 03 03*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 37 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – не позднее 2000 года. Гарантийный срок хранения – 3 года. Применяется в химической промышленности, в аналитической химии, в стекольной, керамической, фарфоровой, лакокрасочной индустрии, на электротехнических, радиоэлектронных, | НР4 раздражающее действие НР8 разъедающее действие НР10 токсичность для деторождения | диНатрий тетраборат декагидрат (Бура; Биборат натрия; Боракс плавленый; Пироборат натрия; Тетраборат натрия; Тинкал (минерал)) /в пересчете на бор/ [887*] – 995 000 мг/кг (99.5%) ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 2 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,02 Кл.оп. в рабочей зоне – 3 LD50, мг/кг – 2000 Аллергенный эффект – Есть возможность проявления для человека Нейротоксичное действие – Есть возможность проявления для человека Количество параметров (n) – 6 Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,5-0,7 (n=6-8) Сумма баллов = 17 Xi = 17 / 7 = 2,429 | Избегать пылеобразования. Не допускать попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Хранить в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов, вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Хранить в оригинальном контейнере, в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента использования продукта. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не хранить продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Конвенции об охране материнства. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Избегать вдыхания, проглатывания, контакта с кожей, глазами и одеждой. Попадает в организм при вдыхании в виде пыли или аэрозоля, оказывая раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки дыхательных путей. Защита кожи и тела: Носить подходящую защитную одежду (нитриловые перчатки толщиной 0,11 мм, пылезащитную одежду и специальную обувь). При поступлении в организм в значительных количествах бура может вызвать отравление. Раздражающее действие. | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению | Негорючий. Избегать пылеобразования. Реакция с такими сильными восстановителями, как гидриды металла или щелочные металлы, приводит к образованию водорода, который может вызвать угрозу взрыва. Приближаться к месту утечки/просыпей с подветренной стороны. Не допускать попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Не сметать в сухом виде. Собирать пыль пылесосом с HEPA фильтром, и поместить ее в закрытый, промаркированный контейнер для отходов. Средства пожаротушения: нет ограничений по огнегасящим составам. Собрать сухим способом, поместить в закрывающийся подписанный | Неорганическое вещество, натриевая соль борной кислоты. Белый или бесцветный мелкокристаллический порошок, без запаха, со сладковато-щелочным вкусом. Бура пожаро- и взрывобезопасна, токсичность обусловлена основным исходным компонентом – борной кислотой. Хорошо растворяется в глицерине, плохо в спирте. Гербицид. Избегать попадания в окружающую среду. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 2 класс опасности, высоко опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | металлургических предприятиях для пайки и сварки металлов. Входит в состав электролитов для создания антикоррозионных покрытий электролитическим способом. Используется при изготовлении строительного утеплителя «Эковата», в медицине, в сельском хозяйстве и быту (инсектицид против всех видов насекомых; входит в состав микроудобрений); на кожевенных предприятиях; в целлюлозно-бумажной, текстильной, резиновой, фармацевтической, пищевой, косметической, мыловаренной индустрии, в водоподготовке, в фотопроявителе, в быту | | Zi = 4 * 2.429 / 3 - 1/3 = 2,905<br>lgWi = 2,905<br>Wi = 803,0857<br><br>Сульфаты /по SO4/ - 50 мг/кг (0.005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 500<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Фосфаты (по триКалий фосфат) – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 8<br>Xi = 8 / 3 = 2,667<br>Zi = 4 * 2.667 / 3 - 1/3 = 3,222<br>lgWi = 3,222 | Разложение осуществляется при температурах от: >100 °С.<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Не смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | Следующее относится к соединениям бора в целом: резорбция сопровождается тошнотой и рвота, возбуждение, судороги, расстройства ЦНС, сердечно-сосудистые заболевания.<br>Защита глаз / лица: Защитные очки с боковыми щитками.<br>При попадании в глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз, боль, слезоточение, покраснение.<br>Промыть большим количеством воды.<br>Снять контактные линзы.<br>При попадании внутрь или поглощением через большие участки сильно поврежденной кожи: тошнота, рвота и диарея с последующим покраснением и шелушением кожи<br>Снять загрязнённую одежду, обувь, снаряжение.<br>Промыть проточной водой.<br>При проглатывании: малых количеств – в объеме одной чайной ложки – не наносит вред здоровью взрослых людей; | погрузочно-разгрузочных работ. С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.<br>Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс | контейнер.<br>Избегать образования пыли.<br>Загрязнённую поверхность промыть водой с детергентами (синтетические моющие средства и эмульгаторы, не образующие пену)<br>Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС.<br>Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов.<br>Предотвращение проливов/просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Wi = 1668,101<br><br>Хлориды /по хлору) – 20 мг/кг (0.002%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 350<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Железо металлическое – 5 мг/кг (0.0005%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,3<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 10<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,04<br>Кл.оп. в воде водоемов – 3<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 4<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 98,6<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0 | | больших количеств – дать 2 стакана воды и обратиться за медицинской помощью. Следует поддерживать водно-солевой баланс и полноценную работу почек. Промывание желудка рекомендуется делать только симптоматичным пациентам, подверженным сильному воздействию, у которых рвота не привела к опорожнению желудка. Гемодиализ должен предназначаться для пациентов с обширной острой абсорбцией, особенно для тех, у кого нарушена работа почек. Анализ на определение содержания бора в моче или крови полезен лишь для подтверждения воздействия, а не для оценки тяжести отравления или направления в лечении.<br>Защита органов дыхания: при пылеобразовании. Использовать дыхательную маску с фильтром типа РЗ. | опасности механизируются. ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз. (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКпп, мг/кг – 1,5<br>Количество параметров (n) – 9<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – 0,71-0,9 (n=9-10)<br>Сумма баллов = 30<br>Xi = 30 / 10 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Кальций – 100 мг/кг (0.01%)<br>LC50, мг/л/96 ч – 3000<br>ПДКпп, мг/кг – 60<br>Количество параметров (n) – 2<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – <0,5 (n<6)<br>Сумма баллов = 9<br>Xi = 9 / 3 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589<br><br>Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ [406] – 2 мг/кг (0.0002%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 2 | | При вдыхании: беременными женщинами - уменьшенный вес эмбрионов, увеличение количества смертей эмбрионов пороки развития скелета. Обеспечить доступ свежего воздуха. Допуск к работам лиц, прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,05<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,0003<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 2<br>LD50, мг/кг – 144<br>LC50, мг/м3 – 144<br>lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 0<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128<br>Wi = 134,34<br><br>Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | свинец/ [513] – 10 мг/кг (0.001%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 32<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,03<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 0,05<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,001<br>Кл.оп. в воде водоемов – 2<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 1<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 1<br>LD50, мг/кг – 155<br>LC50, мг/м3 – 271<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для человека<br>ПДКпп, мг/кг – 0,05<br>Тератогенный эффект – Есть возможность проявления для животных<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 24<br>Xi = 24 / 13 = 1,846<br>Zi = 4 * 1.846 / 3 - 1/3 = 2,128<br>lgWi = 2,128 | | | | | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Wi = 134,34 | | | | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)

**Паспорт опасного отхода**

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Этилацетат (синонимы: этиловый эфир уксусной кислоты) [16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества | АО "Жасыл даму" г.Нур-Султан, район Есиль, Мәңгілік ел, 30, 1Е БИН 040340008429 | территория бывшего Актауского завода пластических масс г.Актау, Мангистауской области, Промзона №5, на территории ТОО «Индустриальный парк Мангистау», здание 1009, отсек 35 | Бесхозяйный отход, перешедший в республиканскую собственность по решению суда № 2 г. Актау Мангистауской области № 4711-16-00-2/4496 от 26 сентября 2016 года, определению от 30 марта 2017 года и по акту о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 31 мая 2018 г. Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – не позднее 2000 года. Гарантийный срок хранения – 3 года. Эффективный растворитель | HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) | Этилэтаноат (Уксусный эфир; Этилацетат; Этиловый эфир уксусной кислоты) [674] – 990 000 мг/кг (99%) ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,2 ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 50 ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,1 Кл.оп. в воде водоемов – 2 Кл.оп. в рабочей зоне – 4 Кл.оп. в атмосферном воздухе – 4 LD50, мг/кг – 4,1 LC50, мг/м3 – 45000 lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3] – 5,666985718 lgKow – 0,73 lg[Снас, мг/м3/ПДКсс, мг/м3] – 6,544068044 LC50, мг/л/96 ч – 212 Количество параметров (n) – 12 Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10) Сумма баллов = 37 Xi = 37 / 13 = 2,846 | Хранить отдельно от сильных окислителей, сильных оснований и сильных кислот. НЕ использовать открытый огонь, НЕ допускать образование искр, НЕ КУРИТЬ. Замкнутая система, вентиляция, взрывозащищенное электрическое оборудование и освещение. Использовать ручной инструмент, не образующий искры. НЕ использовать сжатый воздух для загрузки, выгрузки или обработки. Избегать образования паров/аэрозолей. Избегать нагревания. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Беречь от статического электричества Защищать от света. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. | Пары этилацетата раздражают слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. Системные воздействия: потеря аппетита, головная боль, сонливость, головокружение; в больших концентрациях: выделение слюны, тошнота, рвота, наркоз, дыхательный паралич. Нельзя исключать наличие других опасных свойств. При контакте с кожей: покраснение, сухость кожи, вызывает дерматиты и экземы. Промыть загрязненную одежду (опасность пожара) большим количеством воды. Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды или принять душ. Огнеупорная антистатическая защитная одежда. Защита дыхательных путей: необходима при | Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму и допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки согласно законодательству РК о транспорте; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (ТС); 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; | Горючее вещество. Очень легко воспламеняется. Смеси паров с воздухом взрывоопасны при температуре окружающей среды. Нагревание приводит к повышению давления с риском взрыва. Разъедает резину и некоторые виды пластиков. Не допустить попадание продукта в водостоки. Чувствительность к свету и к воздуху. Несовместимые материалы различные пластики. Опасность возгорания или образования горючих газов и паров с: Экзотермическая реакция с: – фтор, – хлорсульфоновая кислота, – сильные окисляющие вещества – серная кислота Риск взрыва с: – алюмогидрид лития, | Органическое соединение. Легковоспламеняющаяся прозрачная жидкость без механических примесей с выраженным фруктовым запахом. Обладает наркотическим действием. Температура вспышки этилацетата минус 3°С, температура самовоспламенения – 400°С, область воспламенения (по объему) 3,55—16,8%. В смеси с воздухом образует взрывоопасную смесь. Класс опасности отхода (числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности по токсическому воздействию на здоровье человека и среду его обитания в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) – 3 класс опасности, умеренно опасный. |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | смол, красок, мастик, жиров, восков.<br>Востребован в производстве целлофана, люминофорных ламп, фотопленки, клеев, пластмасс, РТИ, линолеума, клеенки и т.п., в изготовлении взрывчатых веществ, а также как экстрагирующий агент. | | Zi = 4 * 2.846 / 3 - 1/3 = 3,462<br>lgWi = 3,462<br>Wi = 2894,266<br><br>Этановая кислота (Ледяная уксусная кислота; Метанкарбоксильная кислота; Уксусная кислота; Этиловая кислота) [586] – 40 мг/кг (0.004%)<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 1<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 5<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,2<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 4960<br>LC50, мг/м3 – 7950<br>lgKow – «-0,31»<br>LD50 skin, мг/кг – 1060<br>LC50, мг/л/96 ч – 25<br>LK50 [дафнии] – 2<br>Количество параметров (n) – 12<br>Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 40<br>Xi = 40 / 13 = 3,0769<br>Zi = 4 * 3.0769 / 3 - 1/3 = 3,769 | Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование<br>Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.<br>Не вдыхать пары/аэрозоль, избегать контакта с веществом.<br>Не допустить попадание продукта в водостоки. Риск взрыва.<br>При наличии утвержденных критериев для данного вида отхода (которые позволят утратить статус отхода), осуществить переход в категорию готовой продукции или вторичного ресурса для дальнейшей реализации.<br>Не смешивать с другими отходами.<br>Отход накапливается на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям (Ст. 320 Экологического Кодекс РК)<br>Сдается на утилизацию в | образовании паров/аэрозолей.<br>Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр А.<br>При вдыхании: боли в горле, кашель, головная боль, сонливость; обеспечить свежий воздух. Вызвать врача.<br>Последующие назначения: активированный уголь (20-40 г в 10% суспензии).<br>При проглатывании больших количеств: промывание желудка.<br>Защита глаз/лица: очки с боковой защитой.<br>При попадании в глаза: покраснение. Промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений)<br>Защита рук: перчатки из бутилкаучука, толщина материала: 0,7 мм, время нарушения целостности > 120 мин.<br>Допуск к работам лиц, прошедших | 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.<br>С момента погрузки опасных отходов на ТС приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из ТС ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которому принадлежит такое ТС. (Ст.345 Экологического кодекса)<br>Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему ТС. При транспортировке отходов не допускается | – щелочные металлы,<br>– гидриды,<br>– щелочно-земельные металлы<br>Возможны бурные реакции с сильными кислотами и сильными основаниями.<br>Рекомендуемые средства пожаротушения: использовать тонкораспыленную воду, спиртоустойчивую пену, пену, порошок, углекислый газ. В случае пожара: охлаждать тару с продуктом, распыляя воду.<br>Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.<br>В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.<br>НЕ сливать в канализацию. Как можно быстрее собрать пролитую жидкость в закрывающиеся емкости. Удалить оставшуюся жидкость при | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | lgWi = 3,769<br>Wi = 5878,0161<br><br>Вода /по "Критериям...", п.11/ - 1 000 мг/кг (0.1%)<br>Xi = 4<br>Zi = 5<br>lgWi = 6<br>Wi = 1000000<br><br>Ацетальдегид (Этаналь; Уксусный альдегид; Этиловый альдегид) [44] – 500 мг/кг (0.05%)<br>ПДКп (ОДК), мг/кг почвы – 10<br>ПДКв (ОДУ), мг/л – 0,2<br>ПДКрз(ОБУВ), мг/м3 – 5<br>ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 – 0,01<br>Кл.оп. в воде водоемов – 4<br>Кл.оп. в рабочей зоне – 3<br>Кл.оп. в атмосферном воздухе – 3<br>LD50, мг/кг – 1232<br>LC50, мг/м3 – 21800<br>Канцерогенность – Канцерогенность доказана для животных<br>lgKow – 0,43<br>БПК5/ХПК – 50<br>Количество параметров (n) – 12 | специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами (Ст.331, 336 Экологического кодекса РК). | медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности, знающие токсичные и взрывопожарные свойства отходов, опасные факторы, которые могут возникнуть при выполнении работы, и меры по оказанию первой помощи. | загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются. ТС для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.<br>При перевозке твердых и пылевидных отходов ТС обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.<br>При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие | помощи песка или инертного абсорбента. Обучение, инструктаж и тренинг персонала по правилам ТБ, пожарной безопасности и действиям в ЧС. Использование специально оборудованных ТС, исключающих возможность случайных повреждений и аварий ТС при транспортировке отходов. Предотвращение проливов/просыпей при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке отходов. | |

| Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов | Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения | Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы | Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции) | Перечень опасных свойств отходов | Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов | Рекомендуемые способы управления отходами | Необходимые меры предосторожности при управлении отходами | Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ | Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ | Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | Показатель информационного обеспечения (Mi) – >0,9 (n>10)<br>Сумма баллов = 39<br>Xi = 39 / 13 = 3<br>Zi = 4 * 3 / 3 - 1/3 = 3,667<br>lgWi = 3,667<br>Wi = 4641,589 | | | третьих лиц, кроме лица, управляющего ТС и персонала, который сопровождает груз. (Пункты 20-25 "Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утвержденных от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020) | | |

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследовании прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, "_____" _____ 20___ года,

Место печати (при его наличии)