



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« П И Р А М И Д А »

454021, г. Челябинск, Комсомольский пр., 87-65

Тел. 230-44-80

ИНН 7448092279 КПП 744801001

ОГРН 1077448007097

Сертификат безопасности

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Торговое название: Рофамин Т (Октадециламин стеариновый)

Применение: исходное вещество для химических реакций, антикоррозийное вещество.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Описание опасности:

Xi Вызывает раздражение

N представляет опасность для окружающей среды.

Информация об опасности для человека и окружающей среды:

R 38 Вызывает раздражение кожи.

R 41 Риск сильного поражения глаз.

R 50 Очень токсичен для водных организмов.

Дополнительная информация:

Данный продукт не содержит никаких органических галогенных соединений, нитратов, соединений тяжелых металлов, формальдегидов.

3. СОСТАВ

Химическая характеристика: тэлоалкиламин, гидрогенизированный

CAS # 61788-45-2

Номер EINECS 262-976-6

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

После вдыхания: если пострадавший потерял сознание, положить его в позу для перемещения.

После попадания на кожу: немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно промыть кожу 0.5% раствором уксусной кислоты, затем водой с мылом. Немедленно обратиться к врачу.

После попадания в глаза: немедленно обратиться к врачу. При попадании в глаза немедленно промыть их 0.5% раствором уксусной кислоты в течение нескольких минут, затем длительное время промывать глаза водой.

После проглатывания: Если симптомы не проходят, обратиться за медицинской помощью.



5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Подходящие средства тушения: CO₂, порошок или водораспылитель. Крупные возгорания тушить водораспылителем или спиртоустойчивой пеной. Использовать методы тушения, наиболее подходящие для данных условий.

Неподходящие средства тушения: сильные струи воды.

Средства защиты: респиратор

6. МЕРЫ ПРИ УТЕЧКЕ

Меры предосторожности: использовать средства защиты. Не пускать незащищенных людей в зону утечки.

Меры по защите окружающей среды: не допускать попадания в канализацию, грунтовые воды.

Меры по очистке: собрать вещество механическим путем.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение:

Информация о безопасном обращении: тщательно удалить пыль

Информация о защите от пожара и взрыва: нет особых мер

Хранение:

Требования, предъявляемые к помещениям и емкостям для хранения:

Подходящий материал для емкостей: сталь или нержавеющая сталь

Информация о хранении в одном помещении: нет требований

Дополнительная информация о хранении: контейнер хранить в хорошо вентилируемом помещении.

Рекомендуемая температура хранения: избегать высоких температур.

Твердое вещество: макс. 25 °C

Жидкость: примерно 55 °C, при непродолжительном хранении – до 60 °C.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Дополнительная информация о системе технических средств: дополнительной информации нет; смотрите раздел 7.

Компоненты с предельными значениями, требующие контроля на рабочем месте: нет

Средства индивидуальной защиты:

Общие защитные и гигиенические меры:

Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов.

Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Вымыть руки перед перерывом и в конце рабочего дня.

Не допускать попадания на кожу.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Респираторы: использовать подходящий респиратор в случае недостаточной вентиляции.

Защита рук:

Защитные перчатки.

Так как опыты не проводились, нет рекомендаций относительно материала перчаток, подготовки и химической смеси.

Перчатки должны быть сделаны из стойкого, водонепроницаемого материала. Выбор материала перчаток зависит от времени проникновения, скорости диффузии и разложения.

Материал перчаток

Бутилкаучук, BR (KCL 897, Бутал-перчатки Бүтоджект®)

Выбор перчаток зависит не только от материала, но и от качества, которое у разных производителей разное.

Время проникновения: Точное время должно быть установлено производителем.

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Защита тела: защитная рабочая одежда.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Общая информация:

Форма: твердое вещество, расплавленное

Цвет: желтоватый

Запах: запах амина

Изменения состояния:

Точка плавления: 47-51 °C

Точка кипения: > 300 °C

Температура схватывания: приблизительно 41 °C

Точка возгорания: > 150°C, 165 °C примерно

Воспламеняемость: вещество не является огнеопасным.

Температура возгорания: приблизительно 23 С

Температура разложения: > 280 С

Опасность взрыва: продукт не является взрывоопасным.

Пределы взрываемости:

Окислительные свойства: нет

Давление пара при 20 С: < 1 гПа

Плотность при 20С: 60 С 0.79 г/см³

Растворимость в воде: не растворяется

10.УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ

Термальное разложение/условия, которых следует избегать: разложение не произойдет, если соблюдать условия обращения и хранения.

> 280С

Опасные реакции: нет

Опасные продукты разложения: аммиак

11.ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность:

LD/LC50

Перорально LD50 3670мг/кг (крыса)

Первичное действие:

Кожа: вызывает раздражение кожи и слизистой.

Глаза: сильное раздражение, опасность сильного поражения глаз.

Повышение чувствительности: нет

Дополнительная информация:

Перорально	NOAEL (Repr.Tox.)	15.5 мг/кг (крыса)
------------	-------------------	--------------------

AMES-Test	отрицательно (бактерия)
-----------	-------------------------

Повторная доза:

Перорально	NOAEL 3.25 мг/кг (крыса)
------------	--------------------------

12.ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о стойкости и разложении: легко биоразлагается

Экотоксичное воздействие:

Токсичность для водных организмов:

EC50 0.007-0.012 мг/л (элджи)

0.130-0.160 мг/л (дафния)

LC50 0.88 мг/д (рыба)

Примечание: сильно токсичен для рыбы

Примечание:

Класс опасности для воды 2 (нормативы Германии): вещество опасно для воды

Не допускать попадания вещества в грунтовые воды, канализацию.

Опасность заражения питьевой воды.

Вещество ядовито для рыбы и планктона.

Вещество очень токсично для водных организмов.

13.УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Продукт:

Рекомендации: не утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания вещества в канализацию.

Европейский каталог отходов:

07 06 04 другие органические растворители, моющие растворы, остаточные растворы.

Использованная упаковка:

Рекомендации: утилизация должна осуществляться в соответствии с официальными нормативами.

14.ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наземный транспорт ADR/RID

Класс ADR/RID: 9 различные опасные вещества

Код опасности (Kemler): 90

Номер UN: 3077

Группа упаковки: III

Маркировка опасности: 9

Описание продуктов: 3077 твердое, опасное для окружающей среды вещество (амин, идрогенизированный тэлоалкил).

Морской транспорт IMDG:

Класс IMDG: 9

Номер UN: 3077

Маркировка: 9

Группа упаковки: III

Номер EMS: F-A, S-F

Загрязняющее вещество: да (P)

Наименование груза: твердое, опасное для окружающей среды вещество (амин, идрогенизированный тэлоалкил).

Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

Класс ICAO/IATA: 9

Номер UN/ID: 3077

Маркировка: 9

Особая маркировка: символ (рыба и дерево)

Группа упаковки: III

Наименование груза: твердое, опасное для окружающей среды вещество (амин, идрогенизированный тэлоалкил).

15.НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка в соответствии с нормативами ЕС:

Продукт был классифицирован в соответствии с директивами ЕС/Документ об опасных веществах.

Маркировка опасности:

X_i вызывает раздражение

N вещество опасно для окружающей среды.

Риск:

38 вызывает раздражение кожи

41 риск сильного поражения глаз

50 вещество сильно токсично для водных организмов.

Маркировка мер предосторожности:

26 В случае попадания в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

36/37/39 Использовать подходящую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.

57 Использовать подходящий контейнер, чтобы избежать загрязнения окружающей среды.

60 Данный продукт и контейнер должны быть утилизированы как опасные отходы.

Национальные нормативы:

Класс опасности для воды: 2, вещество опасно для воды.

16.ДОПОДНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данная информация основана на наших знаниях, не является гарантией и не устанавливает договорные отношения.

Отдел, подготовивший MSDS: Безопасность продукта

В последней версии паспорта безопасности некоторые данные были изменены.