



Паспорт безопасности продукта

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта.

Идентификация вещества: у-аминопропилтриметоксисилан

1.2 Применение вещества или смеси и противопоказания к применению.

Промышленное, химическое вещество.

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности.

Компания ООО "Ориентал Бридж"

Адрес 140301, Россия, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 28а

Тел. +7(49640) 4-20-50

Сайт: vazelinovoe-maslo.ru

Время работы: ПН-ПТ, 9:00-17:00 (Стандартный часовой пояс: GMT +3 часа)

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом 29CFR 1910. 1200

| | |
|--------------------------------|---------|
| Раздражение кожи | Класс 1 |
| Легковоспламеняющаяся жидкость | Класс 4 |
| Травма/раздражение глаз | Класс 1 |
| Пиктограмма | |



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H314 Вызывает раздражение кожи и серьезное повреждение глаз.

H227 Горючая жидкость

Меры предосторожности - профилактика

P260 Хранить вдали от пыли/дыма/воздуха/смога/пара/искр

P256 Тщательно промойте кожу после обращения

P280 Надевайте защитные перчатки/средства защиты глаз/средства защиты лица

Реакции

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот, не вызывать рвоту

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ ИЛИ ВОЛОСЫ: Снимите всю загрязненную одежду. Вымойте с большим количеством воды/мыла.

P362 Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их легко снять. Продолжайте полоскание.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите человека на свежий воздух и держите в положении, удобном для дыхания.

3 СОСТАВ. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНЕНТАХ

3.1 Вещество

| Химическое наименование | CAS № | Концентрация |
|--------------------------------|--------------|---------------------|
| γ- Аминопропилтриметоксисилан | 13822-56-5 | >98% |

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.

4.1 Общая информация

Проконсультируйтесь с врачом. Покажите этот паспорт безопасности лечащему врачу. Уйдите из опасной зоны.

4.2 После вдыхания

Прекратите взаимодействие и немедленно выйдите на свежий воздух. Если дыхание отсутствует, сделайте искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дайте кислород. При появлении кашля или других симптомов обратитесь за медицинской помощью.

4.3 После контакта с кожей

Смойте большим количеством воды с мылом. Проконсультируйтесь с врачом.

4.4 После контакта с глазами

Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу.

4.5 После проглатывания

Никогда не давайте ничего через рот человеку, находящемуся без сознания. Прополощите рот водой. Проконсультируйтесь с врачом.

4.6 Рекомендации для врача

Спасатели должны носить средства индивидуальной защиты, такие как резиновые перчатки и герметичные очки.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Температура возгорания

Возгорание происходит при температуре около 83°С.

5.2 Средства пожаротушения

При больших пожарах используйте сухой химикат или пену, при небольших пожарах используйте CO₂, сухой химикат или песок. Воду можно использовать для охлаждения контейнеров, подверженных воздействию огня.

5.3 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Будьте осторожны, он может разлагаться при пожаре или высокой температуре, образуя токсичные пары.

5.4 Специальные средства защиты для пожаротушения

Определите необходимость эвакуации или изоляции района в соответствии с вашим местным планом действий в чрезвычайных

ситуациях. Используйте водяные брызги, чтобы держать открытые контейнеры охлажденными.

5.5 Дополнительные рекомендации

При тушении крупных пожаров, связанных с химическими веществами, следует использовать автономный дыхательный аппарат и защитную одежду.

.6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры личной безопасности

Избегайте контакта с кожей и попадания в глаза. Избегайте вдыхания паров. Держите контейнер закрытым.

6.2 Экологические меры безопасности

Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Необходимо избегать попадания в окружающую среду. Не допускайте попадания продукта в канализацию. Не смывайте в поверхностные воды или канализационную систему. Не допускайте попадания стоков от пожаротушения в канализацию или водоотводы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Абсорбируйте инертным абсорбирующим материалом и утилизируйте как опасные отходы. Храните в подходящем закрытом контейнере для обработки.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Умение обращаться

Меры предосторожности для безопасного обращения

Используйте при достаточной вентиляции. Продукт выделяет легковоспламеняющийся метиловый спирт при контакте с водой или влажным воздухом. Обеспечьте вентиляцию во время использования, чтобы контролировать воздействие метилового спирта в соответствии с рекомендациями по воздействию, или используйте дыхательный аппарат с подачей воздуха или автономный дыхательный аппарат. Не попадайте в глаза.

Избегайте контакта с кожей. Избегайте вдыхания паров, тумана, пыли или паров. Держите контейнер закрытым. Не принимайте внутрь. Немедленно снимите загрязненную одежду. Соблюдайте надлежащую практику промышленной гигиены. Мойте после обработки, особенно перед едой, питьем или курением.

7.2 Меры предосторожности против пожара и взрыва

Обычные меры по превентивной противопожарной защите.

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Инженерный контроль

Рабочее место рекомендуется отделять от других рабочих мест. Увеличьте вентиляцию. Установите автоматические устройства сигнализации и аварийные вентиляционные установки. Создайте маршруты экстренной эвакуации и необходимые зоны эвакуации. Установите предупреждающие линии в красной зоне, предупреждающие знаки и инструкции на китайском языке, а также настройте систему сигнализации связи. Обеспечьте безопасный душ и оборудование для промывания глаз.

8.2 Личная защита

Средства защиты органов дыхания: противогаз. На основе местных и правительственных постановлений.

Защита рук: защитные перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. При необходимости наденьте маску.

Защита кожи и тела: Защитная одежда. При необходимости наденьте

защитные
ботинки.

8.3 Воздействие на окружающую среду ограничено и контролируется

Местная вентиляция: Рекомендуется.

Общая вентиляция: Рекомендуется.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние/форма.....Жидкость
Цвет.....Бесцветный
pHНет информации
Точка кипения.....194°C
Точка плавления Нет информации
Точка вспышки.....83 C(закрyто чашка)
Молекулярная масса.....179,3 г/моль
Зажигание температура Нет информации
Верхний взрыв предел Нет информации
Ниже взрыв предел Нет информации
Давление пара..... Нет информации
Плотность пара Нет информации
Плотность/относительная плотность1,01 г/см³ (25°C)
РастворимостьРеагирует с водой
Теплота сгорания..... Нет информации
Вязкость (динамическая) Нет информации

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Общая информация

При хранении и обращении в соответствии со стандартными промышленными методами никаких опасных реакций не происходит.

10.2 Химическая стабильность

Чувствителен к влаге.

10.3 Реакционность

Условия, которых следует избегать: несовместимые материалы, источники воспламенения, избыточное тепло, воздействие влажного воздуха.

Продукты разложения: вода, влага или влажный воздух могут вызвать образование опасных паров. Может вступать в реакцию с сильными окислителями.

Опасные продукты разложения: оксиды углерода и следы не полностью сгоревших соединений углерода. Формальдегид. Оксиды азота. Диоксид кремния.

Опасная полимеризация: может произойти опасная полимеризация.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Способ воздействия: вдыхание, контакт с кожей и случайное проглатывание.

11.2 Признаки и симптомы чрезмерного воздействия:

вреден при вдыхании. Может быть вредным при проглатывании. Вызывает серьезные повреждения глаз. Может вызвать раздражение кожи. Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

11.3 Острая токсичность

| Наименование | Cas No. | ЛД50 (оральный) | ЛД50 (Кожный) | ЛК50(При вдыхании) |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| γ-аминопропил- триметоксисилан | 13822-56- 5 | 2970 мг/кг (Rat) | 1 1300 мг/кг (Rat) | - |

Глаза: Может привести к необратимым повреждениям и ожогам глаз.

Кожа: Может вызвать легкое раздражение. Повторный контакт с кожей может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Проглатывание: Может быть вредным при проглатывании.

Вдыхание: Вредно при вдыхании. Пары могут раздражать нос и горло. Чрезмерное воздействие паров может привести к ожогу слизистых.

11.4 Хроническая токсичность

Кремнийорганические соединения, как правило, обладают низкой токсичностью.

11.5 Другая информация об опасности для здоровья:

Этот материал может выделять метанол при воздействии влаги или влажного воздуха. Чрезмерное воздействие метанола может привести к слепоте и поражению нервной системы.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экологическая токсичность в водной и наземной среде

Воздействие экологической токсичности:

Острый: Токсичен для водных организмов.

Хронический: Токсичен для водных организмов с длительными последствиями.

12.2 Стойкость и способность к разложению в воде:

Этот продукт гидролизуется в воде или влажном воздухе с выделением

метанола и кремнийорганических соединений.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция:

Потенциал биоаккумуляции отсутствует.

12.4 Подвижность в почве:

Данные отсутствуют.

12.5 Дополнительная экологическая информация:

Конкретная информация отсутствует.

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизация продукта: Утилизируйте в соответствии с местными правилами.

Утилизация упаковки: Утилизируйте в соответствии с местными правилами.

14 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТАЦИИ)

14.1 Правила наземной перевозки

Не опасный груз.

14.2 Перевозка по морю

Не опасный груз.

14.3 Перевозка по воздуху

Не опасный груз.

15 ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Национальные правила

Необходимо соблюдать национальные и местные правила. Для получения информации о маркировке, пожалуйста, обратитесь к разделу этого

документа.

15.2 Запасы химических веществ:

Данные отсутствуют.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приведенная выше информация считается правильной, но не претендует на то, чтобы быть всеобъемлющей, и должна использоваться только в качестве руководства. Информация, содержащаяся в этом документе, основана на текущем уровне наших знаний и применима к данному продукту с учетом соответствующих мер предосторожности. Это не является какой-либо гарантией свойств продукта.