

Паспорт химической безопасности

Раздел 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Идентификатор продукта GHS: Диметилтиотолуолдиамин (DMTDA).

Другие средства идентификации: Диметилтио-толуолдиамин, 3,5-ди(метилтио)толуолдиамин, E300

Рекомендуемое использование химического вещества и ограничения на использование:

Используется в качестве отвердителя, удлинителя цепи в полиуретане. Эластомер, обод, SPUA и клей.

Данные поставщика: Dongying Hairuibao New Materials CO., Ltd.

Matou New Materials Industrial Park, Guangrao, Dongying, Shandong, 257337, China

Телефон экстренной помощи:+86-546-6611668

Раздел 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация вещества или смеси:

Острая токсичность (пероральная), категория 4, кожный сенсibilизатор, категория 1, острая водная опасность, категория 1, хроническая водная опасность, категория 1.

Элементы маркировки GHS, включая меры предосторожности:



Сигнальное слово: Предупреждение.

Заявление об опасности: Вред при проглатывании. Может вызвать аллергическую кожную реакцию. Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Заявление(я) о мерах предосторожности:

Профилактика:

Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозоля. Тщательно вымойте... после обработки. Не ешьте, не пейте и не курите при использовании этого продукта. Загрязненную рабочую одежду нельзя выносить за пределы рабочего места. Избегайте попадания в окружающую среду. Наденьте защитные перчатки.

Ответ:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/..., если вы плохо себя чувствуете. Прополоскать рот. **ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:** Снять загрязненную одежду. И мыть его перед повторным использованием. Промыть большим количеством воды/... Специальная обработка (см. ниже). При появлении раздражения кожи или сыпи: обратиться за медицинской помощью. Собрать разлив.

Хранение:

/

Утилизация:

Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

Другие опасности, которые не приводят к классификации: /

Раздел 3 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

| Химическое название | CAS № | Концентрация% |
|------------------------|-------------|---------------|
| Диметилтиотолуолдиамин | 106264-79-3 | 96,1% |

Раздел 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание необходимых мер первой помощи

При вдыхании: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Если человек не дышит, сделайте ему искусственно дыхание. Проконсультируйтесь с врачом.

При попадании на кожу: Немедленно снимите всю загрязненную одежду, включая обувь. Промойте кожу и волосы проточной водой (и мылом, если оно имеется). Обратитесь за медицинской помощью в случае раздражения.

При попадании в глаза: Тщательно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу.

При проглатывании: При проглатывании НЕ вызывать рвоту. НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ, ГДЕ ВОЗМОЖНО.

Наиболее важные симптомы/последствия, острые и замедленные: /

Указание на немедленную медицинскую помощь и необходимое специальное лечение, если это необходимо: /

Раздел 5 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие средства пожаротушения: Используйте распыление воды, химический порошок, CO₂, мыло.

Особые опасности, связанные с химическим веществом: Горючий. Незначительная опасность возгорания при воздействии тепла или пламени. Нагревание может вызвать расширение или разложение, что приведет к резкому разрыву контейнеров. При сгорании может выделять токсичные пары угарного газа (CO). Может выделять едкий дым.

Специальные защитные мероприятия для пожарных: Носите защитную одежду для всего тела с дыхательным аппаратом. Любыми доступными средствами не допускать попадания пролитой жидкости в канализацию или водоемы. Используйте воду, подаваемую в виде мелкодисперсной струи, для борьбы с огнем и охлаждения прилегающей территории. Избегайте распыления воды на бассейны с жидкостью. НЕ приближайтесь к контейнерам, которые предположительно горячие. Охладите контейнеры, подверженные огню, струей воды из защищенного места. Если это безопасно, уберите контейнеры с пути огня.

Раздел 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях: Немедленно убирайте все разливы. Избегайте попадания на кожу и глаза. Контролируйте личный контакт с веществом, используя средства защиты.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды: Не входите в зону разлива.

Методы и материалы для локализации и очистки: Незначительные разливы: Соберите и поглотите разлив песком, землей, инертным материалом или вермикулитом. Вытирать. Крупные разливы: для рассеивания можно использовать водяные брызги или туман / пар. Содержите или впитайте разлив песком, землей или вермикулитом. Соберите восстанавливаемый продукт в маркированные контейнеры для переработки. Соберите твердые остатки и запечатайте в маркированные бочки для утилизации. Промыть зону и предотвратить попадание стока в канализацию.

Раздел 7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности для безопасного обращения: НЕ допускайте, чтобы одежда, пропитанная материалом, соприкасалась с кожей. Избегайте любого личного контакта, включая вдыхание. Носите защитную одежду, когда возникает риск воздействия. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не допускать концентрации в ямах и отстойниках. НЕ входите в закрытые помещения, пока не будет проверена атмосфера. НЕ допускайте контакта материала с людьми, незащищенными пищевыми продуктами или посудой. Избегайте контакта с несовместимыми материалами. При обращении НЕ ешьте, не пейте и не курите. Держите контейнеры надежно закрытыми, когда они не используются. Избегайте физического повреждения контейнеров.

Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости: Хранить в оригинальной упаковке. Держите контейнеры надежно закрытыми. Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении. Хранить вдали от несовместимых материалов и пищевых контейнеров. Защищайте контейнеры от физических повреждений и регулярно проверяйте на наличие утечек. Соблюдайте рекомендации производителя по хранению и обращению, содержащиеся в этом паспорте безопасности.

Раздел 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры управления: /

Соответствующие инженерные средства контроля: Конструкция вентиляционной системы должна соответствовать конкретному процессу и используемому химическому веществу или загрязняющему веществу.

Индивидуальные меры защиты

Защита глаз/лица: Защитные очки с боковыми щитками. Химические очки.

Защита кожи: Надевайте химически защитные перчатки, например, из ПВХ. Носите защитную обувь или защитные резиновые сапоги, например Резина.

Защита органов дыхания: Тип АК-Р Фильтр достаточной мощности.

Термические опасности:/

Раздел 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | |
|---|------------------------------------|
| Внешний вид (физическое состояние, цвет и т. д.) | Светло-желтая прозрачная жидкость. |
| Запах | / |
| Порог запаха | / |
| pH | / |
| Температура плавления/замерзания | / |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | / |
| Точка возгорания | / |
| Скорость испарения | / |
| Воспламеняемость (твердое, газообразное) | / |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | / |
| Давление пара (кПа) | / |
| Плотность пара (ВОЗДУХ=1) | >1 |
| Относительная плотность(ВОДА=1) | 1.206 |
| Растворимость(и) | Частично смешивается |
| Коэффициент распределения: n-октанол/вода | / |
| Температура самовоспламенения | / |
| Температура разложения | / |
| Вязкость (сСт) | 690 |

Раздел 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реактивность:/

Химическая стабильность: Материал стабилен при нормальной температуре.

Возможность опасных реакций: Не происходит опасной полимеризации.

Условия, чтобы избежать: Тепло, пламя и искры.

Несовместимые материалы: Окислители, кислоты, хлорангидриды, ангидриды кислот, хлорформиаты.

Опасные продукты разложения: Углекислый газ (CO₂), хлористый водород, фосген.

Раздел 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о вероятных путях воздействия: Вдыхание, проглатывание, кожа, глаза. Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками: / Острые последствия для здоровья: Вдыхание аэрозолей (тумана, дыма), образующихся при обычном обращении с материалом, может

наносить ущерб здоровью человека. Случайное проглатывание материала может нанести вред. Контакт кожи с материалом может нанести вред здоровью человека; системные эффекты могут возникнуть после поглощения. Хотя считается, что жидкость не вызывает раздражения, прямой контакт с глазами может вызвать преходящий дискомфорт, характеризующийся слезотечением или покраснением конъюнктивы (как при обветривании).

Хронические последствия для здоровья: Практический опыт показывает, что контакт кожи с материалом способен либо вызвать реакцию сенсибилизации у значительного числа людей, либо вызвать положительную реакцию у экспериментальных животных.

Численные показатели токсичности (например, оценки острой токсичности):

Кожный (кролик) LD50: >2000 мг/кг, пероральный (крыса) LD50: 1515 мг/кг

Раздел 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| Токсичность: | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------------|-----------------|
| КОНЕЧНАЯ ТОЧКА | ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЙ (ЧАС) | РАЗНОВИДНОСТЬ | ВЕЛИЧИНА |
| LC50 | 96 | Рыбы | 16,9 мг/л |
| EC50 | 48 | Ракообразные | 0,9 мг/л |
| EC50 | 96 | Водоросли или другие водные растения | 1,7 мг/л |
| NOEC | 504 | Ракообразные | 0,087 мг/л |

Стойкость и разлагаемость: /
Биоаккумулятивный потенциал: /
Подвижность в почве: /
Другие побочные эффекты: /

Раздел 13 УТИЛИЗАЦИЯ

Методы утилизации: Перерабатывайте везде, где это возможно. Проконсультируйтесь с производителем по поводу вариантов переработки или проконсультируйтесь с местными или региональными органами по обращению с отходами для утилизации, если невозможно найти подходящее предприятие по переработке или утилизации. Обеззараживание пустых контейнеров. Соблюдайте все меры безопасности на этикетках, пока контейнеры не будут очищены и уничтожены.

Раздел 14 ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Номер ООН: 3082.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН: ЖИДКОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Класс(ы) опасности при транспортировке: 9.

Группа упаковки, если применимо: III.

Опасности для окружающей среды: Загрязнитель морской среды.

Особые меры предосторожности для пользователя: /

Раздел 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативные документы: Этот паспорт безопасности соответствует следующим национальным стандартам: GB/T 16483-2008, GB 13690-2009, GB/T 15098-2008, GB 18218-2018, GB 15258-2009, GB 6944-2012, GB 190-2009, GB/T191-2008, GB 12268-2012, GBZ 2.1-2019, а также следующие национальные правила:

Административный регламент перевозки опасных грузов [опубликован Министерством путей сообщения, 2008 г.], Административный регламент безопасности опасных химических веществ [опубликован Госсоветом, 2011 г.].

Раздел 16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---------------------|--|
| Рекомендации | «Типовые правила перевозки опасных грузов» «Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ» |
| Дата формы | 8 мая 2020 г. |

Примечание 1: Если продукты содержат два или более опасных вещества, должны быть подготовлены паспорта безопасности с учетом риска смеси.

Примечание 2: Производитель/поставщик должен обеспечить правильность информации, содержащейся в паспортах безопасности, и своевременно обновлять ее.

Примечание 3: В результате характеристики продукта без наличия определенной информации или отсутствия данных (например, точка кипения не существует для твердого вещества) в таблице с логотипом «/».