

Паспорт безопасности материала

Версия 2.4 Номер MSDS 300000008412 Дата
пересмотра 12.05.2018

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта: DMP-30 (трис-2,4,6-(диметиламинометил)фенол, Катализатор TMR-30) Описание
использования продукта: отвердитель, катализатор

Компания: Chanzhou Shanfeng Chemical Industry Co., Ltd

ДОБАВИТЬ: No.38 Fenghuang Road, Чанчжоу, Цзянсу, Китай

ПОЧТОВЫЙ ИНДЕКС: 213018

2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компоненты	Количество CAS	Концентрация (вес)
Трис-2,4,6-(диметиламинометил)фенол	90-72-2	>95 %
Примеси		<4%
Вода		<1%

ХИМИЧЕСКОЕ СЕМЕЙСТВО: База Манниха

3. ВЫЯВЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ Обзор

аварийных ситуаций

Коррозионный.

Компоненты продукта могут воздействовать на нервную систему.

Вред при проглатывании. Вреден при контакте с кожей.

Возможные последствия для здоровья

Вдыхание : Может вызвать сильные ожоги глаз, кожи и дыхательных путей. Может вызывать поражение центральной нервной системы эффекты, такие как головная боль, тошнота, головокружение, спутанность сознания, затрудненное дыхание. Тяжелые случаи передозировки могут привести к дыхательной недостаточности.

Попадание в глаза : Отек роговицы может вызвать ощущение «голубой дымки» или «тумана» вокруг источников света.

Люди, подвергшиеся воздействию, могут видеть кольца вокруг ярких огней. Этот эффект является временным и не имеет известного остаточного эффекта. Пары продукта могут вызвать глаукопию (отек роговицы) при попадании в ткани глаза из атмосферы. Вызывает ожоги глаз. Может вызвать слепоту.

Контакт с кожей : Вызывает ожоги кожи. При всасывании через кожу может вызвать поражение центральной нервной системы эффекты, такие как головная боль, тошнота, головокружение, спутанность сознания, затрудненное дыхание.

Симптомами передозировки могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Вреден при контакте с кожей.

Проглатывание : При проглатывании возможны сильные ожоги рта и горла, а также опасность прободения пищевода и желудка. Вред при проглатывании.

Хроническая опасность для здоровья: Этот продукт не содержит перечисленных канцерогенов в соответствии с IARC, ACGIH, NTP и/или OSHA в концентрации 0,1 процента или выше. Субхроническое воздействие этого

материал или компонент у подопытных животных вызвал аномалии в следующих органах:

Центральная нервная система.

Рекомендации по воздействию

Органы-мишени: Кожа.

Глаза.

Центральная нервная система.

Ухудшение состояния здоровья

Заболевания глаз Кожные заболевания и аллергии. Неврологические расстройства

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общий совет : Обратитесь за медицинской помощью. Если дыхание остановлено или затруднено, сделайте искусственное дыхание.

Может быть добавлен дополнительный кислород. Если сердце остановилось, обученный персонал должен немедленно начать сердечно-легочную реанимацию.

Контакт с глазами: Держите веки врозь, начните и поддерживайте мягкую и непрерывную ирригацию до тех пор, пока пациент не получает медицинскую помощь. Если медицинская помощь не оказывается в ближайшее время, продолжайте орошение в течение одного часа.

Контакт с кожей : Немедленно снимите загрязненную одежду и любые посторонние химические вещества, если это возможно, так что без промедления. Начните и поддерживайте мягкий и непрерывный полив до тех пор, пока пациенту не будет оказана медицинская помощь. Если медицинская помощь не оказывается в ближайшее время, продолжайте орошение в течение одного часа. Накройте рану стерильной повязкой.

Проглатывание : Не вызывать рвоту без консультации с врачом. Никогда ничего не давайте в рот человеку без сознания. Предотвратите аспирацию рвотных масс. Поверните голову пострадавшего в сторону.

Вдыхание : Выйдите на свежий воздух.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие средства пожаротушения : Спиртостойкая пена.

Углекислый газ (CO₂).

Сухой химический.

Сухой песок.

Известняковый порошок.

Конкретные опасности : Неполное сгорание может привести к образованию угарного газа. Может выделять газообразный аммиак. Май выделяют токсичные газы оксиды азота. При горении образуются вредные и ядовитые пары. Персонал, находящийся с подветренной стороны, должен быть эвакуирован.

Специальное защитное снаряжение для пожарных: Избегать попадания на кожу. Следует носить лицевой щиток. Используйте средства индивидуальной защиты. При необходимости наденьте автономный дыхательный аппарат для тушения пожара.

Дополнительная информация : Не допускайте попадания стоков от пожаротушения в канализацию или водотоки., Остатки после пожара загрязненную воду для пожаротушения необходимо утилизировать в соответствии с местными правилами.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Индивидуальные меры предосторожности : Носить подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица. Используйте автономный дыхательные аппараты и химически защитную одежду. Эвакуируйте персонал в безопасные зоны.

Меры предосторожности по охране окружающей среды : Соорудить дамбу для предотвращения распространения.

Методы очистки: Свяжитесь с Chanzhou Shanfeng Chemical Industry Co., Ltd для консультации. Подход

с осторожностью. Поместите в соответствующий контейнер для химических отходов.

Дополнительный совет: Если возможно, остановите подачу продукта.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Избегать попадания на кожу и глаза. Аварийные души и места для промывания глаз должны быть легко доступны.

Соблюдать правила трудовой деятельности, установленные государственными постановлениями. Используйте средства индивидуальной защиты. При использовании не есть, не пить и не курить.

Хранилище

Не хранить рядом с кислотами. Хранить в стальных контейнерах, желательно на открытом воздухе, над землей и в окружении дамб для предотвращения разливов или утечек. Храните контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Технические меры/меры предосторожности

Не хранить в контейнерах из реактивного металла.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Технические меры

Обеспечьте легкодоступные места для промывки глаз и аварийные души.

Обеспечьте естественную или взрывозащищенную вентиляцию, достаточную для поддержания концентрации ниже пределов воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания : Не требуется для хорошо проветриваемых помещений. Защита рук : Бутилкаучук

Нитриловый каучук.

Неопреновые перчатки.

Непроницаемые перчатки.

Время прорыва выбранной(ых) перчатки(ей) должно быть больше предполагаемого периода использования.

Защита глаз: полнолицевой щиток с очками под ним.

Защита кожи и тела: Дождевик.

Непроницаемая одежда.

Полный резиновый костюм (дождевик).

Резиновые или пластиковые сапоги.

Контроль воздействия на окружающую среду: построить дамбу для предотвращения распространения.

Особые указания по защите и гигиене: Утилизируйте загрязненные кожаные изделия. Удалять загрязненную одежду. Смачивайте пораженный участок водой не менее 15 минут. Обеспечьте легкодоступные места для промывки глаз и аварийные души. Мыться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением или использованием туалета.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма : Жидкость.

Цвет: от светло-желтого до коричневого.

Запах: аминоподобный.

Относительная плотность: 0,97 (вода = 1)

Давление паров: < 0,01 мм рт.ст. при 70 °F 21 °C Плотность:
60,555 фунтов/фут³ (0,97 г/см³) при 70 °F (21 °C) pH:
щелочной.
Точка/диапазон кипения: > 482 °F (> 250 °C)
Температура вспышки: 300°F (148,89°C) Растворимость в воде: 850 г/л

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ Стабильность:

Стабилен при нормальных условиях.

Материалы, которых следует избегать : Органические кислоты (т.е. уксусная кислота, лимонная кислота и т.д.).

Минеральные кислоты.

Гипохлорит натрия.

Продукт медленно разъедает медь, алюминий, цинк и оцинкованные поверхности.

Реакция с пероксидами может привести к бурному разложению пероксида, что может привести к взрыву.

Окислители.

Опасные продукты разложения: Азотная кислота.

Аммиак.

Оксиды азота (NO_x).

Оксид азота может реагировать с парами воды с образованием агрессивной азотной кислоты.

Монооксид углерода.

Углекислый газ (CO₂).

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ Острая

опасность для здоровья

Проглатывание: LD50 : 1673 мг/кг

Виды : Крыса.

LD50 : 2169 мг/кг

Виды : Крыса.

Вдыхание: Данные о самом продукте отсутствуют.

Кожа. : LD50: 1242 мг/кг

Виды: Кролик.

Раздражение/разъедание глаз : Сильное раздражение глаз., Разъедает глаза кролика. Острое кожное

раздражение/разъедание: Сильное раздражение кожи., Разъедает кожу кролика. Сенсibilизация:

Кожная сенсibilизация к этому продукту или компоненту наблюдалась у некоторых

люди. Результаты испытаний на морских свинках показали, что это вещество является слабым сенсibilизатором кожи.

Хроническая опасность для здоровья

Никаких доказательств мутагенной активности не наблюдалось в анализе бактериальных мутаций. Анализ хромосомных aberrаций:
отрицательный (активированный и неактивированный)

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эффекты экотоксичности

Водная токсичность : LC50 (24 часа) : 222 мг/л

Виды: Радужная форель (*Oncorhynchus mykiss*).

LC100 (96 ч): 240 мг/л

Виды: Радужная форель (*Oncorhynchus mykiss*).

LC0 (96 ч): 180 мг/л

Виды: Радужная форель (*Oncorhynchus mykiss*).

LC50 (24 ч): 249 мг/л

Виды : Карп (*Cyprinus carpio*).

LC50 (96 ч) : 175 мг/л Виды :

Карп (*Cyprinus carpio*). EC50 (96 ч): 718 мг/л

Виды: Травяная креветка (*Palaemonetes*). EC100 (96 ч): 1000 мг/л

Виды: Грязевой краб (Неоранопе).

EC0 (96 ч): 750 мг/л

Виды: Грязевой краб (Неоранопе).

EC50 (72 ч): 84 мг/л

Вид: *Scenedesmus subspicatus*.

Токсичность по отношению к другим организмам : Данные

отсутствуют. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : По результатам испытаний на биоразлагаемость этот продукт не легко биоразлагаемый.

Мобильность: нет данных.

Биоаккумуляция : Данные о самом продукте отсутствуют.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Отходы от остатков / неиспользованные продукты: Свяжитесь с поставщиком, если требуется руководство.

Загрязненная упаковка : Утилизируйте контейнер и неиспользованное содержимое в соответствии с федеральными, государственными, и местные требования.

14. ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Надлежащее отгрузочное наименование: Амины жидкие, коррозионные, н.у.к. (трис-2,4,6-(диметиламинотетил)фенол, класс: 8

№ UN/ID: UN2735

Группа упаковки: III

ИАТА

Надлежащее отгрузочное наименование: Амины жидкие, коррозионные, н.у.к. (трис-2,4,6-(диметиламинотетил)фенол, класс: 8

№ UN/ID: UN2735

Группа упаковки: III

ИМДГ

Надлежащее отгрузочное наименование: Амины жидкие, коррозионные, н.у.к. (трис-2,4,6-(диметиламинотетил)фенол, класс: 8

№ UN/ID: UN2735

Группа упаковки: III

ТДГ

Надлежащее отгрузочное наименование: Амины жидкие, коррозионные, н.у.к. Трис-2,4,6-(диметиламинометил)фенол, Класс: 8

UN/ID No.: UN2735 Группа

упаковки: III

Дополнительная информация

Примечание. Если при транспортировке материал считается опасным (Dangerous Good), см. транспортные документы или свяжитесь с Shanfeng Chemical для получения полной информации об описании перевозки.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарт OSHA по оповещению об опасности (29 CFR 1910.1200) Класс(ы) опасности Коррозионное вещество.

Страна

Нормативный список

Уведомление

США

TSCA

Включено в Инвентарь.

Европа

ЭИНЕКС

Включено в реестр EINECS или полимерное вещество, мономеры включены в Инвентарь EINECS или больше не полимер.

Канада

DSL

Включено в Инвентарь.

Австралия

АИКС

Включено в Инвентарь.

Япония

ЭНКС

Включено в Инвентарь.

Южная Корея

ОКУ

Включено в Инвентарь.

Китай

SEPA

Включено в Инвентарь.

Филиппины

ПИККС

Включено в Инвентарь.

EPA SARA Title III Section 312 (40 CFR 370) Классификация опасностей

Острая опасность для здоровья

EPA SARA Title III Section 312 (40 CFR 370) Компонент(ы) выше минимального уровня:

Никто.

НАС. Калифорнийский закон о безопасной питьевой воде и контроле над токсичными веществами (Предложение 65)

Этот продукт не содержит каких-либо химических веществ, известных в штате Калифорния как вызывающие рак, врожденные дефекты или любой другой вред.

Классификация опасностей WHMIS

Коррозионный материал

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рейтинг ИСУЗ

Здоровье : 3

Воспламеняемость : 1

Физическая опасность : 0

Подготовлено: Компания: Chanzhou Shanfeng Chemical Industry Co., Ltd Отдел безопасности продукции