

## Паспорт безопасности

1. Идентификация вещества или смеси
2. Название продукта: трихлоризоциануровая кислота
3. Компания: TIANJIN JIUMAO INTERNATIONAL TRADE CO., LTD.  
Адрес: NO.209-A, XIUCHUANGUOJI ELECTRONIC BUILDING, NO.10XIUCHUAN ROAD, LIQIZHUANG
6. Электронная почта: oiuna.budaeva@tjxinze.com
7. Круглосуточный экстренный телефон: 13116164395
8. Идентификация опасности: Классификация физической опасности GHS

Окисляющие твердые вещества Категория 2

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ Острая токсичность (оральная) Категория 4  
Разъедание/раздражение кожи Категория 1B Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 1 Специфическая токсичность для органа-мишени Раздражение дыхательных путей

Однократное воздействие [Категория 3] ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Острая водная токсичность Категория 1

Хроническая водная токсичность Категория 1

Элементы маркировки СГС Пиктограммы или символы опасности



Опасность

**Сигнальное слово**

**Заявление об опасности** Может усилить горение, окислитель

Вред при проглатывании

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Может вызывать раздражение дыхательных путей

Очень токсичен для водных организмов

Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

Заявления о мерах предосторожности

[Предупреждение] Хранить вдали от источников тепла. Примите все меры предосторожности, чтобы избежать смешивания с несовместимыми материалами, такими как горючие вещества. Не вдыхать. Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Избегайте попадания в окружающую среду. Не ешьте, не пейте и не курите при использовании этого продукта. Тщательно мойте руки после обработки. Наденьте защитные перчатки/защитные очки/защитную маску для лица.

## 2. Выявление опасностей

[Действие] ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынесите пострадавшего на свежий воздух и дайте ему отдохнуть в удобном для дыхания положении. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывайте рвоту. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте полоскать. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/душем. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту. Соберите разлив.

[Хранение] Хранить отдельно от других материалов. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держите контейнер плотно закрытым. Хранить под замком.

# 天津市玖懋国际贸易有限公司

[Утилизация] Утилизируйте содержимое/контейнер через компанию по обращению с отходами, уполномоченную местными органами власти.

### 3. [Утилизация] Утилизируйте содержимое/контейнер через компанию по обращению с отходами, уполномоченную местными органами власти.

Вещество/смесь: Компонент(ы) вещества: Трихлоризоциануровая кислота

Процентное содержание: ≥99,5%(T)

Номер CAS: 87-90-1 Химическая формула:  $C_3Cl_3N_3O_3$

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ Вдыхание:** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту. Контакт с кожей: Немедленно снять/снять всю загрязненную одежду. Аккуратно промойте большим количеством воды с мылом. Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту.

Попадание в глаза: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте промывать. Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту.

Проглатывание: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту. Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

Защита лиц, оказывающих первую помощь: Спасатель должен носить средства индивидуальной защиты, такие как резиновые перчатки и герметичные очки.

**5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ** Подходящие средства пожаротушения Сухой химикат, пена, распыленная вода, двуокись углерода.

среда: Особые опасности: Опасность взрыва в случае пожара. Тушить пожар дистанционно из-за риска взрыва.

Будьте осторожны, так как он может разлагаться при сгорании или при высоких температурах с образованием ядовитого дыма.

Конкретные методы: Работы по тушению пожара выполняются с наветренной стороны, и используется подходящий метод пожаротушения в зависимости от окружающей обстановки. Посторонние лица должны эвакуироваться в безопасное место. В случае возгорания поблизости: Охлаждайте контейнеры, обрызгивая их водой. Устраните все источники воспламенения, если это безопасно.

Специальные средства защиты При тушении пожара обязательно использовать средства индивидуальной защиты. оборудование для пожарных:

**5. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ** Меры личной безопасности, Используйте дополнительные средства индивидуальной защиты (респиратор с фильтром P3 для токсичных частиц). Держите защитное оборудование и людей вдали от места разлива/утечки и с подветренной стороны. Вход в постороннему персоналу следует действовать в аварийных ситуациях: контролировать зону утечки, перевязывая ее веревкой и т. д.

Меры предосторожности по охране окружающей среды: Будьте осторожны, чтобы не допустить попадания в реки и т. д., так как неблагоприятное воздействие на окружающую среду обеспокоены.

# 天津市玖懋国际贸易有限公司

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Методы и материалы для уборки: Подметите пыль, чтобы собрать ее в герметичный контейнер, стараясь не рассеивать ее. Изоляция и очистка: Прилипшие или собранные материалы должны быть немедленно утилизированы в соответствии с соответствующими законами и правилами. Предотвращение вторичного возгорания: Удалите все источники воспламенения. Средства пожаротушения должны быть подготовлены на случай опасности: пожара. Используйте искробезопасные инструменты и взрывозащищенное оборудование. Так как существует возможность воспламенения при несовершенном удалении утечки, будьте осторожны.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### Обращение

**Технические меры:** Работать в хорошо проветриваемом помещении. Носите подходящее защитное снаряжение. Предотвратить рассеивание пыли. Держите подальше от тепла. Тщательно вымойте руки и лицо после работы. По возможности используйте закрытую систему. Используйте местную вытяжку, если будет образовываться пыль или аэрозоль.

**Рекомендации по безопасному обращению:** Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не оставляйте использованное оборудование или тряпку. Этот продукт может воспламениться, если его оставить на горючих материалах, таких как бумага, тряпки и т. д.

### Хранение

**Условия хранения:** Хранить контейнер плотно закрытым. Хранить в прохладном, темном и хорошо проветриваемом месте. Хранить под замком. Следите за тем, чтобы контейнер не подвергался неожиданным ударам, например, падению или падению. Хранить вдали от горючих материалов. Упаковочный материал: Закон соблюдается.

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

**Технические меры:** Установить закрытую систему или местную вытяжку. Также установите аварийный душ и ванночку для глаз. Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания: пылезащитный респиратор, автономный дыхательный аппарат (SCBA), респиратор с подачей воздуха и т. д. Используйте респираторы, утвержденные в соответствии с соответствующими государственными стандартами, и соблюдайте местные и национальные правила.

Защита рук: Непроницаемые перчатки. Защита глаз: Защитные очки. Маска для лица, если того требует ситуация. Защита кожи и тела: Непроницаемая защитная одежда. Защитные сапоги, если того требует ситуация.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние (20°C): Твердое Форма: кристаллы - порошок Цвет: Белый - почти белый Запах: Нет данных pH: Данные отсутствуют Точка плавления/замерзания: данные отсутствуют Точка/диапазон кипения: данные отсутствуют Точка воспламенения: данные отсутствуют Пределы взрываемости

Нижний: нет данных

Верх: нет данных.

Плотность: нет данных.

Растворимость: слабо растворим в воде (1 г/100 мл, 25°C).

Растворим в: ацетоне

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**Стабильность:** стабильный при надлежащих условиях. **Реакционная способность:** Может вызвать пожар или взрыв при контакте с восстановителями или смешивании с горючими веществами.

# 天津市玖懋国际贸易有限责任公司

TIANJIN JIUMAO INTERNATIONAL TRADE CO.,LTD

**Условия, которых следует избегать:** Термочувствительные **Несовместимые материалы:** окислители, восстановители, сильные кислоты, горючие вещества, органические вещества **Опасное разложение** Окись углерода, двуокись углерода, оксиды азота (NOx), хлористый водород **Продукты:**

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность:

skn-rbt LDLo: 5010 мг/кг или крыса LD50: 406 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи: данные отсутствуют

Серьезные глаза Нет данных повреждение/раздражение:

Мутагенность зародышевых клеток: данные отсутствуют

Канцерогенность:

**IARC** = Данные недоступны

**NTP** = Данные недоступны

**Reproductive toxicity:** Данные недоступны

**RTECS Number:** XZ1925000

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Экотоксичность:** данные отсутствуют

**Рыба:** нет данных

**Ракообразные:** нет данных

**Водоросли:** нет данных

**Стойкость/разлагаемость:** 0% (по БПК)

**Биоаккумулятивный** Нет данных

**Потенциал (КБК):** Подвижность в почве

log Pow: данные отсутствуют

Адсорбция почвой (Koc): данные отсутствуют

Закон Генри данные отсутствуют

константа (ПаМЗ/моль):

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ

Перерабатывать в процесс, если это возможно. Проконсультируйтесь с местными региональными властями и экспертом по утилизации. Если он смешивается с легковоспламеняющимися растворителями, он может загореться. При утилизации вещества соблюдайте все федеральные, государственные и местные правила.

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правильное название для перевозки: Трихлоризоциануровая кислота, сухая

ID номер: UN2468

Класс или категория опасности: 5.1

Группа упаковки: II

Требования к маркировке: 5.1

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Разделы Cercla 102a/103 об опасных веществах (40 CFR 302.4):

не регулируется

Сара, титул III, раздел 302, чрезвычайно опасные вещества (40 CFR 355.30)

не регулируется

Острый да

Хронический да

Огонь: да

Реактивный: да

Внезапный выпуск: нет

# 天津市玖懋国际贸易有限公司

TIANJIN JIUMAO INTERNATIONAL TRADE CO.,LTD

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот паспорт безопасности был подготовлен на основе информации, которую мы смогли получить, однако не дается никаких гарантий в отношении содержащихся данных и оценки опасностей и токсичности. Перед использованием, пожалуйста, изучите не только информацию об опасностях и токсичности, но также законы и правила организации, региона и страны, где будут использоваться продукты, которым следует отдать первоочередное внимание. Предполагается, что продукты должны быть использованы сразу после покупки с учетом безопасности. Впоследствии может быть добавлена некоторая новая информация или поправки. Если продукты должны использоваться намного позже ожидаемого времени использования или у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами. Заявленные предостережения относятся только к нормальному обращению. В случае особого обращения следует соблюдать достаточную осторожность в дополнение к мерам безопасности, подходящим для ситуации. Ко всем химическим продуктам следует относиться с признанием того, что они «имеют неизвестные опасности и токсичность», которые сильно различаются в зависимости от условий и обращения при использовании и/или условий и продолжительности хранения. С продукцией должны обращаться только лица, обладающие специальными знаниями и опытом, или под руководством этих специалистов на протяжении всего времени использования, от вскрытия до хранения и утилизации. Условия безопасного использования устанавливаются под собственную ответственность каждого пользователя.

