





загрязнённую одежду перед повторным использованием.

**Серьёзный контакт с кожей:** не доступен.

**Вдыхание:** дайте пострадавшему отдохнуть в хорошо проветриваемом помещении. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**Серьёзное вдыхание:** не доступно.

**Приём внутрь:**

Не вызывайте рвоту. Ослабьте тесную одежду, такую как воротник, галстук, ремень или пояс. Если пострадавший не дышит, выполните искусственное дыхание рот в рот. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**Серьёзное проглатывание:** не доступно.

## Раздел 5 – Меры первой помощи

**Воспламеняемость продукта:** может гореть при высокой температуре.

**Температура самовоспламенения:** отсутствует.

**Точка воспламенения:** отсутствует.

**Пределы воспламенения:** отсутствуют.

**Продукты сгорания:** этот продукт представляет собой оксиды углерода (СО, СО<sub>2</sub>).

**Опасность пожара при наличии различных веществ:** отсутствует.

**Опасность взрыва в присутствии различных веществ:**

Риск взрыва продукта при наличии механического воздействия: отсутствует.

Риск взрыва продукта при наличии статического разряда: отсутствует.

**Средства пожаротушения и инструкции:**

Небольшой огонь: используйте сухой химический порошок. Большой огонь: используйте распылитель воды или пену. Не используйте воду как струю.

**Особые замечания по пожарной опасности:** материал в виде порошка, способный создавать вспышку пыли.

**Специальные замечания по взрывоопасности:** отсутствуют.

## Раздел 6 – Меры при непреднамерённом выбросе

**Небольшой разлив:**

Используйте соответствующие инструменты, чтобы поместить пролитое, твердое вещество в удобный контейнер для удаления отходов. Завершите очистку путем разбрызгивания воды по загрязненной поверхности и утилизируйте в соответствии с требованиями местных и региональных властей.

**Большой разлив:**

Используйте лопату, чтобы поместить материал в удобный контейнер для удаления отходов. Завершите очистку путем разбрызгивания воды по загрязненной поверхности и позволяя эвакуироваться через санитарную систему.





## Раздел 7 – Обработка и хранение

### Меры предосторожности:

Хранить вдали от источников тепла. Хранить вдали от источников возгорания. Пустые контейнеры представляют опасность возгорания, под действием испарения остатков. Заземлите все оборудование, содержащее материал. Не глотать. Не вдыхать пыль. Носить соответствующую защитную одежду. В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее респираторное оборудование. При попадании внутрь немедленно обратиться к врачу, показав упаковку или этикетку материала. Избегать контакта с кожей и попадание в глаза.

### Хранение:

Хранить в сухом контейнере. Хранить в прохладном месте. Заземлите всё оборудование, содержащее материал. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Горючие материалы следует хранить вдали от высокой температуры и сильных окислителей.

## Раздел 8 – Контроль воздействия / Личная защита

### Инженерный контроль:

Используйте технологические шкафы, местную вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля, чтобы поддерживать уровень в воздухе ниже рекомендуемых пределов воздействия. Если при работе пользователя образуется пыль, дым или задымление, используйте вентиляцию чтобы выдержать содержание загрязняющих веществ в воздухе ниже предела воздействия.

**Персональная защита:** Защитные очки. Лабораторный халат. Респиратор. Обязательно используйте утверждённый/сертифицированный респиратор или его аналогичный эквивалент. Перчатки.

### Личная защита в случае крупного разлива:

Защитные очки. Полный костюм. Пыльный респиратор. Ботинки. Перчатки. Следует использовать автономный дыхательный аппарат, чтобы избежать вдыхание продуктом. Предлагаемой защитной одежды может быть недостаточно; проконсультируйтесь со специалистом перед обращением с этим продуктом.

**Уровень воздействия:** отсутствует.

## Раздел 9 – Физические и химические свойства

**Физическое состояние и внешний вид:** Твёрдое вещество. (Твёрдый кристаллический порошок.)

**Запах:** Без запаха.

**Вкус:** Сладкий.

**Молекулярный вес:** 180,16 г/моль

**Цвет:** От бесцветного до светло-жёлтого.



**pH (1% раствор/вода):** Нет данных.

**Точка кипения:** Не доступна.

**Точка плавления:** Разлагается. (132 ° C или 269,6 ° F)

**Критическая температура:** Не доступна.

**Удельный вес:** 1,539 (вода = 1)

**Давление пара:** Не применимо.

**Плотность пара:** Не доступна.





## Шэньси Йи Биологические Технологии Со., Лимитед.

**Волатильность:** Отсутствует.

**Порог запаха:** Не доступен.

**Вода/Масло Расст. Коэфф.:** Не доступно.

**Ионность (в воде):** Не доступна.

**Дисперсионные свойства:** Видна растворимость в воде.

**Растворимость:** Растворим в холодной воде.

### Раздел 10 – Стабильность и химическая активность

**Стабильность:** Продукт стабилен.

**Температура нестабильности:** Не доступна.

**Условия нестабильности:** Нет данных.

**Несовместимость с различными веществами:** Отсутствует.

**Коррозионная активность:** Не вызывает коррозии в присутствии стекла.

**Особые замечания по реакционной способности:** Отсутствуют.

**Особые замечания по коррозионной активности:** Отсутствуют.

**Полимеризация:** Нет.

### Раздел 11 – Токсикологическая информация

**Пути проникновения:** Вдыхание.

**Токсичность для животных:**

LD50: Не доступно. LC50: Не доступно.

**Хроническое воздействие на человека:** Вещество токсично для лёгких.

**Другие токсические воздействия на человека:** Опасно при вдыхании.

Незначительно опасен при попадании на кожу (раздражитель), при проглатывании.

**Особые замечания по токсичности для животных:** Отсутствуют.

**Специальные замечания по хроническому воздействию на человека:** Отсутствуют.

**Особые замечания по другим токсическим воздействиям на человека:**

Пылится.

### Раздел 12 – Экологическая информация

**Экотоксичность:** Отсутствует.

**BOD5 и COD:** Не доступно.

**Продукты биоразложения:**

Возможно, опасные продукты кратковременного разложения маловероятны.

Однако могут возникнуть продукты длительного разложения.

**Токсичность продуктов биоразложения:** Продукты разложения более токсичны.

**Особые замечания по продуктам биоразложения:** Отсутствуют.



## Раздел 13 – Утилизация отходов

**Вывоз отходов:**

## Раздел 14 – Информация о транспорте

**Классификация DOT:** Материал, не контролируемый DOT (США).

**Идентификация:** Не применимо.

**Специальные положения, касающиеся перевозки:** Не применяются.

## Раздел 15 – Нормативная информация

**Федеральные и государственные нормативные акты:** TSA 8 (b) товар внесённый в инвентарь: D-манноза

**Другие нормативные акты:** OSHA: опасно по определению стандарта связи опасности (29 CFR 1910.1200).

**Другие классификации:**

**WHMIS (Канада):** КЛАСС D-2A: Материал, вызывающий другие токсические эффекты (ОЧЕНЬ ТОКСИЧЕН).

**DSCL (ЕЕС):**

Этот продукт не классифицируется в соответствии с правилами ЕС.

**HMIS (США):**

**Опасность для здоровья:** 1

**Пожароопасность:** 1

**Реактивность:** 0

**Личная Защита:** E

**Национальная ассоциация противопожарной защиты (США):**

**Гигиена:** 1

**Воспламеняемость:** 1

**Реакционная способность:** 0

**Особая опасность:**

**Защитная экипировка:**

Перчатки. Лабораторный халат. Респиратор. Обязательно используйте утверждённый/сертифицированный респиратор или его аналогичный эквивалент. При недостаточной вентиляции носите соответствующий респиратор. Защитные очки.





Раздел 16 – Прочая информация

**Ссылки:** Нет в наличии.

**Другие специальные соображения:** Не доступны.

**Создано:** 07/01/2015

**Последнее обновление:** 11/01/2018

*Приведённая выше информация считается точной и представляет собой лучшую информацию, доступную нам в настоящее время. Тем не менее, мы не даём никаких гарантий в отношении коммерческой ценности или любой другой гарантии, явной или подразумеваемой, в отношении такой информации, и мы не несём никакой ответственности в результате её использования. Пользователи должны проводить свои собственные исследования, чтобы определить пригодность информации для своих конкретных целей. Ни при каких обстоятельствах Шэньси Йи (Shaanxi Yi An) не несёт ответственности за какие-либо претензии, убытки или ущерб любой третьей стороны, а также за упущенную выгоду или любые особые, косвенные, случайные или штрафные убытки, независимо от того, как они возникли, даже если Шэньси Йи (Shaanxi Yi An) была уведомлена о возможность таких убытков.*

***D-манноза используется в качестве одного из составляющих компонентов для выпуска продукта биологически активной добавки к пище.***

