

# Паспорт безопасности

## Сульфид натрия (Na<sub>2</sub>S)

### Секция 1 - Идентификация продукта и реквизиты компании

Наименование: Сульфид натрия (Na<sub>2</sub>S)

Синонимы: нет.

Реквизиты компании:

Ганьсу Виншайн Металледжи Кемикалс Ко., Лтд

№ 405 Ганьнань Роуд, Ланьчжоу, Ганьсу, Китай

Тел:0086-931-8840552 Факс:0086-931-8840553

### Секция 2 - Состав, информация о компонентах

CAS	Наименование химического вещества	Процент	EINECS/ELINCS
1313-82-2	сульфид натрия гидратизированный	>60.0	Нет в списке

Предупреждающие знаки: C N

Коды риска: 31 34 50

### Секция 3 - Выявление опасности

#### Краткая характеристика химического состава вещества

**Внешний вид:** красный или желтоватый. **ОПАСНО!** Коррозионный. Гигроскопический. Длительное воздействие способствует отеку легких, нарушению сердечной деятельности, воздействует на центральную нервную систему, приводит к ожогу глаз и легких, к сильному раздражению дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, вероятен ожог.

**Органы мишени:** центральная нервная система, сердечно-сосудистая система.

**Потенциальное влияние на здоровье**

**Глаза:** вызывает ожог глаз. Является причиной травмы глаз, слепоты, конъюнктивита, повреждения роговицы.

**Кожа:** вызывает ожог кожи. При длительном или повторяющемся контакте вызывает раздражение и/или воспаление кожи. При контакте с кожей вызывает раздражение и ожоги, особенно если кожа влажная. Может вызвать сыпь (в легкой форме). Липкая кожа синюшного или бледного цвета.

**Глотание:** вызывает сильное повреждение желудочно-кишечного тракта, перфорацию, нарушение сердечной деятельности, сильные боли, тошноту, рвоту, диарею и шок, ожоги желудочно-кишечного тракта, боль, судороги, возможна кома. Вызывает отравление, головокружение, сонливость,

MUDANTANG FENGDA CHEMICALS  
IMPORT & EXPORT CORPORATION



спутанность сознания, слабость, неравномерное дыхание, потерю сознания. При контакте с желудком кислоты могут выделять ядовитый сероводородный газ.

**Вдыхание:** Вдыхание может привести к химическому пневмониту и отеку легких. Сильное раздражение верхних дыхательных путей с кашлем, жжением, затрудненным дыханием, возможна кома. Воздействие возможно как и при глотании. Может привести к отеку легких и отравлению.  
**Вредное воздействие может проявиться позже.**

#### Секция 4 Оказание первой помощи

**Глаза:** оказать немедленно медицинскую помощь. Не разрешать пострадавшему тереть или закрывать глаза. Промыть большим количеством воды (мин. 30 мин.).

**Кожа:** оказать немедленно медицинскую помощь. Немедленно промыть кожу мылом и водой мин. 15 мин. пока снимаете зараженную одежду. Постирать одежду до вторичного использования. Уничтожьте пораженную обувь.

**Глотание:** Не вызывать рвоту. Если пострадавший в сознании, дайте 2-4 чашки молока или воды. Ни в коем случае не давать жидкости, если человек находится в бессознательном состоянии. Необходимо оказать немедленно медицинскую помощь. Промыть рот водой.

**Вдыхание:** Необходимо оказать немедленно медицинскую помощь. Выйти на свежий воздух. Если пострадавший не дышит, необходимо сделать искусственное дыхание. Если трудно дышать, необходимо подать кислород. Не делать искусственное дыхание "изо рта в рот". При остановке дыхания необходимо сделать искусственное дыхание с помощью специальных устройств таких как кислородный мешок и маска.

**Примечание для врача:** лечение симптоматическое.

#### Секция 5 Меры пожарной безопасности

**Основная информация:** Как и при любом пожаре, необходимо носить автономный дыхательный аппарат MSHA/NIOSH и защитную экипировку. В огне раздражающие и очень токсичные газы выделяются при термическом разложении или горении. Необходимо одеть соответствующую защитную экипировку во избежание контакта с кожей и глазами. Носите автономный дыхательный аппарат (SCBA) во избежание контакта с термическими продуктами распада.

**Способы ликвидации:** При небольшом пожаре использовать порошковую, углекислотную, спиртоустойчивую пену.

#### Секция 6 Меры при случайном выбросе

**Основная информация:** Использовать специальную защитную экипировку как указано в Секции 8.

**Проливание/утечка:** необходимо пропылесосить или собрать вещество в специальный контейнер для сбора отходов. Избегайте слива в водостоки и



каналы, которые ведут к водным путям. Уберите разлитое вещество немедленно, соблюдая меры безопасности указанные в секции Средства Защиты. Избегайте запыления. Обеспечьте вентиляцию.

**Секция 7: Использование и хранение**

**Использование:** Вымойтесь полностью после использования продукта. Вымойте руки перед едой. Используйте только в хорошо-проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль, пар, туман, или газ. Избегайте попадания в глаза, на кожу, или на одежду. Держите контейнер плотно закрытым. Избегайте контакта с теплом, искрами и пламенем. Не глотайте или вдыхайте. Уничтожьте запачканную обувь.

**Хранение:** Избегайте контакта с теплом, искрами и пламенем. Держите контейнер плотно закрытым. Избегайте контакта с окислителями, сильными кислотами, разъедающими веществами.

**Секция 8: Контроль вредного воздействия индивидуальной защиты**

**Технический контроль:** Устройства хранения или утилизации данного продукта должны быть оснащены устройством промывки глаз и защитным душем. Необходима хорошая вентиляция для поддержания низкой концентрации вещества.

**Предельные уровни воздействия:**

Химическое наименование	ACGIH	NIOSH	OSHA - PEL (TLV)
сульфид натрия гидратизированный	Нет в списке	Нет в списке	Нет в списке

**Закон о безопасности и гигиене труда (OSHA):** Гидратизированный сульфид натрия: В Законе о безопасности и гигиене труда не указан предельно допустимый выброс на данное химическое вещество

**Средства индивидуальной защиты**

**Глаза:** необходимо носить специальные защитные очки как указано в положениях о защите глаз и лица Закона о безопасности и гигиене труда в 29 Своде федеральных указов 1910.133 или Европейский Стандарт EN166.

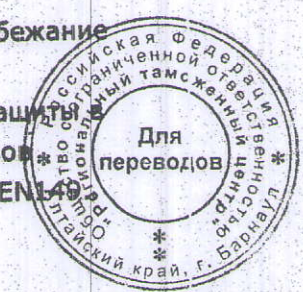
**Кожа:** необходимо носить специальные защитные перчатки во избежание воздействия на кожу.

**Одежда:** необходимо носить специальную защитную одежду во избежание воздействия на кожу.

**Респираторы:** необходимо следовать Программе респираторной защиты в Законе о безопасности и гигиене труда, 29 Свод федеральных указов §1910.133 и положениям ANSI Z88.2 или Европейскому Стандарту EN149

MUDANJANG TUNDA CHEMICAL IMPORT & EXPORT CORPORATION

Bill



**Секция 9 – Физические и химические свойства**

**Физическое состояние:** твердое  
**Внешний вид:** красный или желтоватый  
**Запах:** тухлых яиц  
**pH:** щелочной в растворе  
**Давление пара:** нет данных  
**Плотность паров:** нет данных  
**Скорость испарения:** нет данных  
**Вязкость:** нет данных  
**Температура кипения:** 920°C  
**Температура замерзания/плавления:** 50°C  
**Температура самовоспламенения:** нет данных  
**Температура воспламенения:** нет данных  
**Температура разложения:** нет данных  
**Уровень NFPA:** (предполагаемый) Здоровье: 3; Воспламеняемость: 0;  
**Реактивность:** 0  
**Нижний предел взрываемости:** нет данных  
**Верхний:** нет данных  
**Растворимость:** 47.5% @ 10C  
**Удельный вес/плотность:** 1.427 @ 16C  
**Молекулярная формула:** Na<sub>2</sub>S  
**Молекулярный вес:** 240.1602

**Секция 10 – Стабильность и реактивность**

**Химическая стабильность:** Стабильный при комнатной температуре в закрытых контейнерах при нормальных условиях хранения и использования.  
**Условия, вызывающие опасные изменения:** несовместимые вещества, свет, под воздействием воздуха, кислоты, окислители.  
**Несовместимость с другими веществами:** сильные кислоты, сильные основания, сильные окисляющие вещества, сильные восстановители.  
**Опасные продукты распада:** оксиды серы, сероводород.  
**Опасная полимеризация:** не сообщалось.

**Секция 11 – Токсикологическая информация**

**RTECS#:**  
**CAS# 1313-82-2**  
**LD50/LC50:**

не имеется в наличии.  
**Канцерогенность:**

**CAS# 1313-82-2:** не включено в список ACGIH (Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены, Международное агентство исследований в области раковых заболеваний)

**MUDANJIANG FENGDA CHEMICALS  
IMPORT & EXPORT CORPORATION**

**1313-82-2**



NIOSH (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене),  
 NTP (Национальная токсикологическая программа), или OSHA (Закон о  
 контроле за токсичными веществами).

**Эпидемиология:** нет данных.

**Тератогенность:** нет данных.

**Воздействие на репродуктивность:** нет данных.

**Нейротоксичность:** нет данных.

**Мутагенность:** нет данных.

**Другие исследования:** нет данных.

**Секция 12 - Экологическая информация**

Нет данных.

**Секция 13 - Утилизация отходов**

Специалисты по утилизации химических отходов должны классифицировать химическое вещество как опасные отходы. Нормы Закона об окружающей среде (EPA) США для определения классификации указаны в 40 Своде федеральных постановлений (CFR) Часть 261.3. Также специалистам по утилизации химических отходов необходимо обращаться к государственным и местным нормам по утилизации опасных отходов для обеспечения полной и точной классификации.

**RCRA P-Series:** не указано.

**RCRA U-Series:** не указано.

**Секция 14 - Информация по перевозке**

Наименование:	CAS	MSD	ADR	IMO	Синолы ГД
натрий натрий, гидратизированный					натрий натрий
<b>Класс опасности:</b>	8	MUDANJANG FENGDA CHEMICALS IMPORT & EXPORT CORPORATION			8
<b>№ ООН:</b>	UN1849				UN1849
<b>Группа упаковки:</b>	II				II
<b>Доп. информация:</b>					Погрузка отдельно от кислот

**Секция 15 - Нормативная информация**



## Федеральные законы США

### Закон о контроле за токсичными веществами (TSCA)

CAS# 1313-82-2 нет в реестре Закона о контроле за токсичными веществами. Это гидрат и освобожден от требований реестра Закона о контроле за токсичными веществами (40CFR720.3(u)(2)).

### Реестр гигиены труда и безопасности

Ни одно из химических веществ не указано в данном реестре.

### Нормы химического анализа

Ни одно из химических веществ не подлежит данным нормам.

### Секция 12b

Ни одно из химических веществ не указано в Секции 12b Закона о контроле за токсичными веществами

### Новые положения Закона о контроле за токсичными веществами

Ни одно из химических веществ не подлежит данным положениям Закона о контроле за токсичными веществами.

### Закон о воздействии на окружающую среду (SARA)

#### Секция 302 (RQ)

Ни одно из химических веществ не имеет RQ.

#### Секция 302 (TPQ)

Ни одно из химических веществ не имеет TPQ.

### Коды Закона о воздействии на окружающую среду

CAS # 1313-82-2: кратковременный, реактивный.

### Секция 313

Ни одно из химических веществ не указано в Секции 313.

### Закон о чистом воздухе:

Данное вещество не имеет каких-либо опасных загрязнителей воздуха.

Данное вещество не содержит разрушителей озонового слоя Класс 1, Класс 2.

### Закон о чистой воде (CWA):

Ни одно из химических веществ данного продукта не указано как опасное вещество в Законе о чистой воде. Ни одно из химических веществ данного продукта не указано как особо опасное загрязняющее вещество в Законе о чистой воде. Ни одно из химических веществ данного продукта не указано как токсичное загрязняющее вещество в Законе о чистой воде.

### Закон о безопасности и гигиене труда (OSHA):

Ни одно из химических веществ в данном продукте не считается высокоопасным согласно Закону о безопасности и гигиене труда.

### Законы штатов

CAS# 1313-82-2 нет в реестре штатов: Калифорния, Пенсильвания, Миннесота, Массачусетс, Флорида или Нью-Джерси.

Ни одного из химических веществ данного продукта нет в реестре.

### Европейские/Международные нормы

Европейская маркировка согласно Директивам ЕС

### Предупреждающие знаки:

C N

### Коды риска:

R 31 при контакте с кислотами выделяется токсичный газ.

R 34 является причиной возгорания.

R 50 очень токсичный для водных организмов.

### Коды безопасности:

MUDANJANG PENGDA CHEMICALS  
IMPORT & EXPORT CORPORATION



S 26 при контакте с глазами промыть немедленно большим количеством воды, оказать медицинскую помощь.  
S 45 при несчастном случае вызвать немедленно скорую помощь  
S 61 избегать попадания в окружающую среду. Смотреть специальные инструкции/паспорты безопасности.

**WGK (Угрозы/охрана вод)**

CAS# 1313-82-2: 2

**Канада**

**Канада**

Ни одно из химических веществ данного продукта не указано в реестре DSL или NDSL. Данный продукт имеет классификацию WHMIS - D1B, E.

CAS# 1313-82-2 не указан в канадском реестре определения компонентов.

Перевод полностью соответствует предоставленному мне тексту на английском языке

Переводчик: Лохтина Елена Сергеевна

Подпись: *elohre*

**MIDANJING TENGDA CHEMICALS  
IMPORT & EXPORT CORPORATION**

*Handwritten signature*

