



**СТХ-12**  
**НЕЙТРАЛИЗАТОР ХЛОРА И БРОМА**



Вещество: СТХ-12 НЕЙТРАЛИЗАТОР ХЛОРА И БРОМА

14/01/2011

---

**1.- ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА И ЛИЦО, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА ЕГО РЕАЛИЗАЦИЮ**

- 1. 1 Наименование продукта: СТХ-12 НЕЙТРАЛИЗАТОР ХЛОРА И БРОМА
- 1. 2 Формула:  $\text{Na}_2\text{SO}_3$
- 1. 3 Химическое название: Сульфит Натрия
- 1. 4 CAS-№: 7757-83-7
- 1. 5 EC №: 231-821-4

---

Реализовано:

CERTIKIN IBERICA, S.L.U

Pol. Ind. Mas Puigverd-Oeste P3 N° 19-20

08389 Palafolls (Barcelona) - Spain

Tel.: 34 93 764 54 00

[www.certikiniberica.com](http://www.certikiniberica.com)

Продукт стандартизирован D.G.S.P.

Компетентные лица, ответственные за паспорт безопасности:

[fds@certikiniberica.com](mailto:fds@certikiniberica.com)

---

**2. ОПАСНОСТИ**

2.1 Классификация вещества или смеси

Евродирективы, 67/548/CEE, 99/45/EC и последующие изменения к ним:

Свойства / Символы

Xn Вредно для здоровья

Xi Раздражающий

R - Факторы опасности:

R22 Вреден при проглатывании.

R31 При контакте с кислотами выделяет токсичный газ.

R36/38 Вызывает раздражение глаз и кожи.

Правила регулирования EC 1272/2008 (CLP):



Warning, Acute Tox. 4 - Вреден при проглатывании.



Warning, Eye Irrit. 2 - Вызывает серьезное раздражение глаз.



Warning, Skin Irrit. 2 - Вызывает раздражение кожи

EUN031 - Вконтакте с кислотами выделяет токсичный газ.

Неблагоприятные физико-химические эффекты, воздействие на здоровье человека и окружающую среду:

Никаких других опасностей

## 2.2 Элементы маркировки

Правила регулирования ЕС 1272/2008 (CLP):

Условные обозначения:



Предупреждение

Обозначение опасности:

H302 Вредно при проглатывании.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

Предупреждения:

P101 Если необходима медицинская помощь, иметь упаковку или этикетку продукта под рукой.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P103 Читайте этикетки перед использованием.

P264 Вымыть тщательно руки после использования.

P270 Не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта.

P280 Использовать защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица.

P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Позвоните в токсикологический центр или врачу, если вы чувствуете недомогание.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: Промыть большим количеством воды и мыла.

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют и легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P321 Специальное лечение (см. дополнительные инструкции на этикетке)

P330 Прополоскать рот.

P332 + P313 При раздражении кожи: Обратиться за советом / помощью к врачу.

P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за советом / помощью к врачу.

P362 Снять загрязненную одежду и вымыть перед повторным использованием.

P501 Утилизация содержимого / емкости в соответствии с действующими нормами.

Особые условия:

EUN031 В контакте с кислотами выделяет токсичный газ.

Условные обозначения:

Xn Вредно для здоровья

R-Факторы опасности:

R22 Вреден при проглатывании.

R31 При контакте с кислотами выделяет токсичный газ.

R36/38 Вызывает раздражение глаз и кожи.

S- фразы:

S13 Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

S2 Хранить в недоступном для детей месте.

S22 Не вдыхать пыль.

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S36/37/39 Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту глаз / лица.

S45 При несчастном случае или если вы чувствуете недомогание, немедленно обратитесь к врачу (показывайте этикетку продукта, где возможно).

Содержание:

Сульфит натрия

Примечания:

Pack2 - Упаковка должна иметь тактильные обозначения признаков опасности для слепых людей.

МА. Для того чтобы избежать опасности для людей и окружающей среды следуйте инструкции для пользователя.

---

### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

#### 3.1 Вещества

Содержание:

100 % Сульфит Натрия

---

---

## 4. ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

### 4.1 Описание мер первой помощи

В случае контакта с кожей:

Области тела, которые вступили или могли вступить в контакт с продуктом, должны быть немедленно промыты большим количеством проточной воды и, возможно, с мылом. Снять загрязненную одежду немедленно.

В случае попадания в глаза:

При попадании в глаза промыть водой с открытыми веками в течение достаточно длительного времени, после этого обращаться немедленно к офтальмологу. Защитить неповрежденный глаз.

В случае проглатывания:

НЕ вызывать рвоту.

Не давайте ничего есть или пить.

При вдыхании:

Удалить пострадавшего на свежий воздух и держать в тепле и покое.

Если трудно дышать или остановить, сделать искусственное дыхание.

В случае вдыхания, немедленно обратитесь к врачу и показать ему упаковку или этикетку.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и появляющиеся не сразу.

Попадание в глаза: от раздражения глаз до ожога.

Контакт с кожей: от раздражения кожи до ожога.

В случае проглатывания: от раздражения слизистой оболочки до ожога пищеварительного тракта.

Рвота

Диарея

Вдыхание: Раздражение слизистой оболочки и дыхательных путей.

Отек легких

### 4.3 Рекомендации при необходимости немедленной медицинской помощи и специального лечения.

В случае повреждения или недомогания, немедленно обратиться к врачу (показать инструкции по применению и паспорт безопасности препарата, если это возможно).

Лечение:

Размывание водой или молоком подходит, если не было рвоты (для взрослых от 120 - 140 мл, детям не более 120 мл).

В случае проглатывания, оценить целесообразность эндоскопии.

Лечение симптоматическое.

---

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

### 5.1 Средства пожаротушения:

Подходящие средства пожаротушения:

Вода.

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться в целях безопасности:

Не указываются.

### 5.2 Особые опасности, вытекающие из данного вещества или смеси:

Не вдыхать газов образованных в результате взрыва или горения.

При сгорании производит густой дым.

### 5.3 Советы для пожарных:

Используйте подходящий дыхательный аппарат.

Сбор загрязненной от пожаротушения воды в отдельности. Ее нельзя сбрасывать в канализацию.

Перемещение контейнеров расположенных в непосредственной близости к месту происшествия, если это можно сделать безопасно.

---

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПРОЛИВЕ ВЕЩЕСТВА

### 6.1 Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и протокол действий:

Использовать средства индивидуальной защиты.

Перемести людей в безопасное место.

Соблюдать защитные меры в соответствии с пунктами 7 и 8.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускайте проникновения вещества в канализационную систему, подвальные помещения, каналы и устье реки. Если это все же произошло, обратитесь в соответствующие инстанции.

### 6.3 Методы очистки:

Промыть большим количеством воды.

---

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7. 1 Меры предосторожности по безопасному обращению:

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров.  
Не используйте пустой контейнер, прежде чем он был тщательно прочищен.  
Зараженная одежда должна быть изменена перед входом в зоны приема пищи.  
Не ешьте и не пейте во время работы.  
См. также раздел 8.

### 7. 2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимость:

Хранить в оригинальной упаковке.  
Хранить в сухом месте.  
Хранить в закрытой таре.  
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

Несовместимые материалы:

Хранить вдали от кислот.

Инструкции по помещению хранения:

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

---

## 8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1 Контрольные параметры

0012 - Index: NA, CAS: 7757-83-7, EC No: 231-821-4  
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: None.

### 8.2 Меры предосторожности:

Защита глаз:

Очки с боковыми щитками.

Защита кожи:

Используйте одежду, которая обеспечивает комплексную защиту для кожи, например, хлопок, каучук, ПВХ или Витон.

Защита рук:

Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают всестороннюю защиту, например, из P.V.C., неопрена или резины.

Защита органов дыхания:

Пылевой фильтр (DIN EN 143).

Используйте адекватные средства защиты дыхательных путей, например, CEN/FFP-2 (S) или CEN/FFP-3 (S).

---

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9. 1 Информация об основных физико-химических свойствах.

Физическое состояние: кристаллическое твердое вещество.  
Внешний вид и цвет: белый  
Запах: без запаха  
pH: 9 - 10 (5%)  
Относительная плотность: 1,4 - 1,5 кг/дм<sup>3</sup>  
Растворимость в воде: 220 г / л (20 ° C)  
Коэффициент распределения (н-октанол/вода): - 4.0  
Взрывоопасные свойства: нет  
Коррозивные свойства: нет

---

## 10. СТОЙКОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.

### 10.1 Реакционная Способность

Стабильный при нормальных условиях.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильный при нормальных условиях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Отсутствует.

### 10.4 Условия, которых следует избегать:

Стабильный при нормальных условиях.

### 10.5 Несовместимые материалы:

Кислоты, окислители, нитриты

### 10.6 Опасные продукты разложения:

Отсутствует.

---

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

0012 - Index: NA, CAS: 7757-83-7, EC No: 231-821-4

Тест: LD50 Путь: Вдыхание , В животных: в крысах = 2610 мг / кг

Тест: Раздражение респираторного тракта.

Примечания: Раздражающий

Тест: раздражает кожу. Путь: кожа

---

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичность

Принять правильные методы работы, таким образом, чтобы продукт не выделялся в окружающую среду.

Не следует использовать, когда растения цветут: продукт токсичен для пчел.

0012 - Index: NA, CAS: 7757-83-7, EC No: 231-821-4

Тест: LC50. В животных: Рыбы, Продолжительность (ч): 9, мг/л: 220-460

---

## 13. ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ ПРОДУКТА

### 13.1 Способы обработки отходов.

Утилизация, если это возможно. Отправить в уполномоченное очистное сооружение или на сжигание в контролируемых условиях.

При этом соблюдайте действующие местные и национальные нормативы.

---

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### 14.1 Номер ООН:

Не классифицируется как опасный для транспорта.

### 14.2 ООН надлежащее транспортное наименование:

Нет

### 14.3 Класс опасности по транспорту:

Нет

### 14.4 Группа по упаковке:

Нет

### 14.5 Опасность для окружающей среды:

Нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Нет

### 14.7 Транспорта в россыпи в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодекса ИВС по загрязнителям окружающей среды:

Нет

---

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1 Законы и нормативы по безопасности, здоровью и окружающей среды , специфичные для данного вещества или смеси:

Директива 67/548/ЕЕС (по классификации, упаковке и маркировке опасных веществ). Директива 99/45/ЕЕС (по классификации, упаковке и маркировке опасных препаратов). Директива 98/24/ЕС (по рискам, связанным с химическими реагентами на работе). Директива. 2000/39/ЕС (ПДК),



Директива. 2006/8/CE. Регламент (CE), л. 1907/2006 (REACH), Регламент (CE) п.1272/2008 (CLP), Регламент (CE) п.790/2009.

В случае необходимости, обратиться к следующим нормативным положениям:

Директива 82/501/ЕЕС («О деятельности, связанной с риском серьезных аварий») с последующими изменениями.

Регламент (ЕС) № 648/2004 (моющие средства).

15.2 Оценка химической безопасности:

Нет.

---

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот паспорт безопасности был полностью обновлен в соответствии с Правилами 453/2010/EU.

Главная библиография:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Editions - Van Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Содержимая здесь информация основана на нашем уровне знаний в выше указанной дате. Она относится только к указанному продукту.

Является обязанностью потребителя, проверить, что информация была достоверной и использовать ее назначению.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет любые предыдущие версии.

