

Паспорт безопасности вещества (2001/58/СЕ)



СТХ-100/GR
АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД



Вещество: СТХ-100/GR АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД

dO 12.00 R 0

Стр. 1 из 6

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

1. 1 Наименование продукта: СТХ-100 АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД
1. 2 Формула: $2 \text{KHSO}_5 \cdot \text{KHSO}_4 \cdot \text{K}_2\text{SO}_4$
1. 3 Молекулярный вес: ---
1. 4 Химическое название: Пероксимоносульфат калия
1. 5 Состояние: сухое вещество в гранулах
1. 6 Цвет: белый
1. 7 Запах: не имеет запаха
1. 8 CAS-№: 70893-62-8
1. 9 Индекс N°:
- 1.10 EINECS (СЕЕ) N°: 274-778-7
1. ООН №: 3260

Реализовано:

СТХ-S.A. С/Pintor Fortuny n° 6 - 08213 г. ПОЛИНЬЯ (обл. Барселона)
ИСПАНИЯ. Тел. (34 93) 713 17 77 - Факс (34 93) 713 17 99

2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Опасные компоненты	% р/р	Классификация опасных компонентов	R (фразы) (РИСК)
Пероксимоносульфат калия	98	O – C	R: 8-22-34-37
Инертный компонент	2	---	---

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

РАЗЪЕДАЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО (Может вызвать ожоги)
ИРРИТАНТ (Может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей)

3. 1. Симптомы интоксикации:

При проглатывании или вдыхании вызывает раздражение слизистых оболочек органов пищеварения и дыхания.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ БЕЗ ВНИМАНИЯ ЧЕЛОВЕКА, ПОЛУЧИВШЕГО ИНТОКСИКАЦИЮ

4. 1 При попадании в глаза: промойте глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Немедленно обратитесь к врачу.
Позаботьтесь о том, чтобы человек, получивший интоксикацию, не находился в опасной зоне.

4. 2. При попадании на кожу: если вещество попало на одежду, немедленно снимите ее.
Промойте кожу в течение как минимум 15 минут.

4. 3 При проглатывании: НЕ принимайте карбонаты и бикарбонаты. НЕ вызывайте рвоту.
Примите меры по срочной госпитализации человека, получившего интоксикацию.

4. 4 Клинические сведения:

Для врачей:

При проглатывании вещества, прежде чем осуществлять промывание желудка, определите степень раздражения. Назначьте соответствующие жидкости.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5. 1 Способы тушения пожара:

Не является самовоспламеняющимся веществом. В случае пожара тушите пламя большим количеством воды, сухим порошком и двуокисью углерода.

5. 2 Пожароопасность: Данное вещество разлагается термически с выделением токсичных паров (см. раздел 10).

5. 3 Противопожарное оборудование:

Используйте автономную установку для дыхания и маску для лица.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПРОЛИВЕ ВЕЩЕСТВА

6. 1. Меры индивидуальной защиты:

Используйте оборудование для индивидуальной защиты.

6. 2 Меры по защите окружающей среды:

Вещество является оксидантом. Не допускайте попадания вещества в систему канализации.

6. 3 Методы очистки:

Убирайте и растворяйте вещество в большом количестве воды. Держите контейнер открытым. Избегайте образования пыли.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7. 1 Использование:

Используйте вещество в хорошо проветриваемом помещении и не допускайте образования пыли. Тщательно мойте руки после использования вещества.

7. 2 Хранение:

Храните вещество в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении, вдали от огнеопасных материалов. Храните продукт в том контейнере, в котором вы его приобрели.

8. КОНЦЕНТРАЦИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Используйте специальное оборудование для сбора пыли в тех местах, где она образуется
Параметры контроля TWA: 8 часов = 5 мг/м³ (1996)

8.1 Защита органов дыхания: используйте пылезащитную маску.

8. 2 Защита рук: надевайте резиновые перчатки

8. 3 Защита глаз: для абсолютной защиты глаз используйте очки.

8. 4 Защита кожи: надевайте фартук, обувь и т.п.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9. 1 Описание: сухое вещество в гранулах.

9. 2 Запах: не имеет запаха

9. 3 pH от 2 до 3 на 10 г/л водного раствора. (T=20°C)

9. 4 Температура кипения / диапазон: расщепляется

9. 5 Температура плавления / диапазон: расщепляется

9. 6 Температура возгорания: не указана

9. 7 Свойства, позволяющие поддерживать горение: способен поддерживать горение

9. 8 Упругость пара: не указана

9. 9 Относительная плотность: 1000 - 1200 г/см³

9. 10 Водорастворимость: При T = 20°C: 250 г/л

При T=70°C: 330 г/л

10. СТОЙКОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10. 1 Условия, которых следует избегать: НЕ НАГРЕВАТЬ

Максимальная температура: при температуре выше 70°C происходит расщепление с выделением тепла.

10. 2 Вещества, которых следует избегать:

Не допускайте взаимодействия со щелочными и/или огнеопасными материалами. Реакция взаимодействия вещества с соединениями, содержащими галогены, проходит с выделением этих галогенов. Например, реакция с трополоном натрия или хлористым натрием проходит с выделением хлора.

Не смешивайте вещество с цианидами и солями тяжелых металлов, таких как кобальт, никель, медь и марганец.

10. 3 Вещества, вызывающие активное расщепление:

При нагревании выделяется двуокись и трехокись серы.

Реакция с цианидами проходит с выделением очень токсичного пара - цианистоводородной кислоты.

10. 4 Риск полимеризации:

Полимеризация отсутствует.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11. 1 Острая токсичность у крыс:

LD50 = 1600 мг/кг

11. 2 При попадании вещества непосредственно на кожу имеет место разъедающий эффект.

25% раствор вещества вызывает сильное раздражение.

3% раствор вещества не вызывает раздражения.

В результате теста Эймса доказано, что вещество не вызывает мутаций.

Не вызывает раковых заболеваний

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12. 1 Токсичность у бактерий:

(Pseudomonas putrida) EC50 = 179 мг/л

12. 2 Токсичность у водных организмов:
LC50 (24 ч) = от 32 до 56 мг/л (zebra fish)
LC50 (24 ч) = от 30 до 60 мг/л (brachydanian r)
EC50 (48 ч) = 5,3 мг/л (Daphnia Magna)

13. ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ ПРОДУКТА

Утилизируйте путем получения 10% водного раствора. Нейтрализуйте щелочью (при этом соблюдайте осторожность и дождитесь выделения тепла и кислорода).
Осадок от реакции необходимо утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14. 1 Маркировка:

Транспорт: Надпись «Разъедающее вещество» «8»

Коробка или контейнер: Надпись «Разъедающее вещество» «8»

14. 2 Классификация опасных компонентов:

Оранжевый щит на транспортном средстве: выше n °: 80
ниже n °: 3260

14. 3 ООН №: 3260. Тип упаковки III

14. 4 ADR/RID: ООН №: 3260, разъедающее сухое вещество, кислотообразующее, неорганическое, без дополнительного уточнения (пероксимоносульфат калия), III, 8

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15. 1 Опасное вещество: X Да

15.2 Маркировка: EINECS №: 274-778-7

15.3 Символ / предупреждение об опасности:

O – Пожароопасное вещество:

C – Разъедающее вещество:

15. 4 Сигналы опасности / фразы (R фразы):

R 8: Взаимодействие с огнеопасными материалами может стать причиной пожара.

R 22: При проглатывании может причинить вред здоровью.

R 34: Может вызвать ожоги.

R 37: Может принести вред органам дыхания.

15. 5 Меры безопасности (S фразы)

S 26: При контакте с глазами немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

S 36/37/39: Надевайте специально предназначенную одежду, перчатки и маску для защиты глаз/лица.

S 45: При несчастном случае или если вы чувствуете недомогание, немедленно обратитесь к врачу (при визите, если возможно, предъявите этикетку).

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16. 1 Рекомендации по применению:

Оксидант, являющийся источником кислорода и позволяющий поддерживать воду плавательного бассейна в хорошем санитарном состоянии.

Вышеприведенная информация является достоверной до тех пор, пока соответствует нынешнему уровню наших знаний, и не должна рассматриваться как гарантия или стандарт качества, так как предназначена только для продажи, использования, переработки, хранения, транспортировки, утилизации и отгрузки данного продукта. Настоящая информация относится только к вышеописанному продукту и не является действительной для смесей с использованием этого продукта.