

Паспорт безопасности вещества (2001/58/СЕ)



СТХ-161
ЖИДКИЙ ХЛОР



Вещество: СТХ-161 ЖИДКИЙ ХЛОР

dO 12.00 R 0

Стр. 1 из 6

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

- 1. 1 Наименование продукта: СТХ-161 ЖИДКИЙ ХЛОР
- 1. 2 Формула: NaClO
- 1. 3 Молекулярный вес: 74,5 г/мол
- 1. 4 Химическое название: Гипохлорит натрия
- 1. 5 Состояние: жидкость
- 1. 6 Цвет: желто-зеленый
- 1. 7 Запах:
- 1. 8 CAS-№: 7681-52-9
- 1. 9 EINECS №: 017-011-00-1
- 1.10 ООН №: 1791

Реализовано:

СТХ-S.A. С/Pintor Fortuny nº 6 - 08213 г. ПОЛИНЬЯ (обл. Барселона)
ИСПАНИЯ. Тел. 34 93 713 17 77 - Факс 34 93 713 17 99

2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Активные ингредиенты	% р/р	Классификация активных ингредиентов	R (фразы) (РИСК)
-----	-----	-----	-----
Гипохлорит натрия	15	C	R: 31-34
Гидроксид натрия	<= 1	C	R: 35
Другие ингредиенты	---	---	---

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

РАЗЪЕДАЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

При контакте с кислотами вырабатывает хлорит (токсичный газ, вызывающий сильное раздражение)

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

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

4. 1 Симптомы интоксикации:

При местном контакте возникает покраснение, язвы роговой оболочки глаза и раздражение кожи.

Вдыхание паров вещества приводит к раздражению органов дыхания, боли и тошноте.

При проглатывании появляется тошнота, головная боль, понижение кровяного давления, недомогание, кровавая рвота, анурия, уремия, гепатомегалия и анемия.

4. 2 Первая помощь:

- Эвакуируйте пострадавшего из зоны распространения вещества.
- Снимите одежду, если на ней остались следы вещества.
- Промойте пораженный участок кожи большим количеством воды с мылом.
- Промойте глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. немедленно обратитесь к врачу.
- Дайте пострадавшему выпить молока или воды. Не следует употреблять алкоголь.
- Не вызывайте рвоту
- Не назначайте карбонаты и бикарбонаты.
- Немедленно обратитесь к врачу.

4. 3 Клинические сведения:

При проглатывании проведите эндоскопию. Не нейтрализуйте. Симптоматическое лечение.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5. 1 Способы тушения пожара:

В зависимости от материала.

5. 2 Пожароопасность:

См. раздел 10.

5. 3 Противопожарное оборудование:

В случае пожара в замкнутом помещении или при нехватке кислорода используйте автономную установку для дыхания

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПРОЛИВЕ ВЕЩЕСТВА

6. 1. Меры по индивидуальной защите:

Используйте маску и перчатки. В замкнутом помещении используйте автономную установку для дыхания.

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:

Поместите продукт в контейнер.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7. 1 Использование:

Используйте перчатки и защитные очки. После контакта с продуктом тщательно промойте все использованные материалы и одежду.

Не ешьте, не пейте и не курите во время использования вещества.

7. 2 Хранение:

Храните продукт при комнатной температуре для сохранения его свойств. Не храните при температуре ниже 5°C.

8. КОНЦЕНТРАЦИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Защита органов дыхания:

Используйте маску для лица. Вдыхание паров вещества опасно для здоровья.

8. 2 Защита рук:

Используйте перчатки из натуральных материалов или синтетической резины.

8. 3 Защита глаз:

Надевайте резиновые перчатки. Позаботьтесь о том, чтобы при случайном контакте продукта с кожей у вас была возможность промыть пораженный участок водой.

8. 4 Защита кожи:

Надевайте специально предназначенную одежду.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 9. 1 Состояние: жидкость
- 9. 2 Запах:
- 9. 3 pH: (1%) = 12,5
- 9. 4 Температура кипения / диапазон: расщепляется при 216°C
- 9. 5 Температура плавления / диапазон: -6°C
- 9. 6 Температура возгорания: не воспламеняется
- 9. 7 Воспламеняемость (твердое вещество, газ): не воспламеняется
- 9. 8 Самовоспламенение (опасность взрыва): не воспламеняется
- 9. 9 Опасность возгорания: не указано
- 9. 10: Упругость пара: 23,94 гПа
- 9. 11 Относительная плотность: 1,22 г/см³
- 9. 12 Растворимость: Водорастворимость: растворяется в воде (100% при 20°C)
Жирорастворимость: ---
- 9. 13 Коэффициент распределения: ---

10. СТОЙКОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Риск полимеризации отсутствует

- 10. 1 Условия, которых следует избегать:
Чрезмерно высокие температуры. При 40°C происходит медленное разложение.

- 10. 2 Вещества, которых следует избегать:
Органические соединения, кислоты, металлы (медь, никель, кобальт и железо, в т.ч. сплавы и соли).
Амин и метиловый спирт.

- 10. 3 Активные продукты разложения:
Разлагается при температуре 650°C с выделением токсичных газов серы.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 11. 1 Раздражение:
При приеме внутрь LD50 > 2000 мг/кг НЕ ТОКСИЧНО
При контакте с кожей LD50 > 23000 мг/кг НЕ ТОКСИЧНО
При вдыхании LC50 в течение 1 часа у крыс > 10500 мг/кг

- 11. 2 Способность вызывать аллергию, онкогенез, сонливость и влияние токсичности на репродуктивную функцию: не установлено.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12. 1 ТОКСИЧНОСТЬ В ВОДНОЙ СРЕДЕ

LC50 рыбы, 96 ч: 0,06 мг/л очень токсично.

ЕС50 водоросли, 20 ч: 0,2 мг/л очень токсично

12. 2 Хорошая способность к биоразложению.

13. ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ ПРОДУКТА

В соответствии с действующим законодательством.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14. 1 Маркировка при транспортировке:

Транспорт: маркировка с надписью «разъедающее вещество» 8

Упаковка или контейнер: маркировка с надписью «разъедающее вещество» 8

14. 2 Классификация активных ингредиентов: Оранжевый щит: выше n° : 80

ниже n° : 1791

14. 3 ADR/RID: ООН n° 1791, раствор гипохлорита, III, 8

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15. 1 Опасное вещество: X (Да)

15. 2 Маркировка: N° EINECS: 231-668-3

15. 3 Символ / предупреждение об опасности:

Xi – разъедающее вещество: кислота в действии на оранжевом фоне.

15.4 Сигналы предупреждения об опасности / фразы (R фразы):

R 31: Вырабатывает токсичные газы при контакте с кислотами

R 34: Вызывает ожоги.

15. 5 Меры безопасности (S фразы):

S 1/2: Храните в закрытом на ключ помещении, недоступном для детей.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16. 1 Рекомендации по применению:

Микробицид для ухода за водой плавательного бассейна.

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.