



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A628 2-Chloroethanol

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

2-Chloroethanol

1.2 Synonym:

2-Chloroethyl Спирт, 2-Hydroxyethyl Хлорид, Ethylene Chlorohydrin, Glycol Chlorohydrin

1.3 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

1.4 Сведения о компании или фирме:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) Spain

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

Emergencies:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.: (+34) 937 489 499

Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 2

Acute Tox. 1

Acute Tox. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H330 Fatal if inhaled.

H310 Fatal в contact с skin.

H300 Fatal При попадании внутрь.

Precautionary statements

P260 Не вдыхать пыль/fume/gas/mist/vapours/spray.

P262 Do not get в глаза, on skin, или on clothing.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P270 Do no eat, drink или smoke when using this product.

P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

T+ Очень токсично R26/27/28

For the full text the R-выражения mentioned в this section, see section 16.

Сведения о компонентах и состав

Название: 2-Chloroethanol

Формула: $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ M.= 80,51 CAS [107-07-3]

Номер EC (EINECS): 203-459-7

EC индекс: 603-028-00-7

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. В the event suffocation, proceed до provide artificial respiration. Loosen clothing до release respiratory channels.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Вызвать рвоту. Обратиться немедленно за медицинской помощью. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO₂).

5.2 Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности which must NOT be used:

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пары. Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускайте попадания в канализацию.. Избегайте загрязнения почвы, систем водоснабжения и дренажа.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Собирать с помощью абсорбирующего материала (Panreac абсорбент общего назначения, Kieselguhr, etc), если абсорбент не доступен использовать сухой песок или землю и поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством.. Смыть остатки большим количеством воды.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Handle in a closed system. Избегать образования электростатических разрядов.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Keep away from воспламеняем соединения, sources ignition и heat.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-EC: 1 ppm ó 3,3 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр А.

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки neopren

8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Мыть руки перед перерывами в работе и после окончания работы. Use complete Средства индивидуальной защиты.

8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

Выполнять предписания по охране окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Физико-химические свойства

Внешний Вид: жидкость

Цвета: Бесцветная

Granulometry:
Запах: Характерный.
pH: 6 - 7 (50%)
точка плавления/Температура замерзания: -63 °C
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 129 °C
Точка воспламенения: 60 °C
Flammability (solid, gas):
Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 16 %(V) / 5 %(V)
Давление пара: 6,6 hPa (20 °C)
Vapour плотность:
Relative плотность: (20/4) 1,2
Растворимость: Смешивается с спирт и вода
Partition coefficient: n-октанол/вода:
Auto-ignition temperature: 425 °C
Decomposition temperature:
Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных металлы. Щелочн.-earth металлы. Strong Окислители. Основан..

10.3 Опасные продукты разложения:

Водород хлорид.

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 76 мг/кг

LD50 skn rbt : 68 мг/кг

LC50 inh rat : 0,11 mg/l 4h

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Токсично При попадании внутрь, inhaled или absorbed through the skin. If inhaled: Вредный до the health. Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы. Контакт с глазами: irritations ожоги Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Algae 2,9 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Бактерии

Классификация: Токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) 350 mg/l/48h

Классификация:

Extr. токсично

Рыбы (*P. promelas*)

Классификация:

Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли

Высокий

12.2.3 - Наблюдения:

Major ecotoxic effect в воде environments.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:

BOD5 = 547 mg O2/l

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

Low биоразложение product.

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

In the European Union, there are no homogeneous standards established for elimination of chemical waste, which is waste of a special nature, and treatment and elimination are subject to the domestic legislation in each country.

In view of this, in each case, you should contact the competent authority or those companies legally authorized for elimination of waste.

13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и упаковочные опасные соединения или препараты должны быть обработаны в том же порядке, что и фактические продукты, содержащиеся в них.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: ETHYLENE CHLOROHYDRIN

UN 1135 Класс: 6.1 3 Группа: I (C/D)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: ETHYLENE CHLOROHYDRIN

UN 1135 Класс: 6.1 3 Группа: I

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Ethylene chlorohydrin

UN 1135 Класс: 6.1 3 Группа: -

Инструкция по упаковке: CAO P PAX P

Regulatory information

The соединен. is subject до Council Regulation (EC) No 1334/2000 22 June 2000 setting up a Community regime for the control exports dual-use items и technology.

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P284 Wear Защита органов дыхания.

P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P302+P350 IF ON SKIN: Gently wash с plenty soap и вода.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P320 Specific treatment is urgent (see on this label).

P321 Specific treatment (see on this label).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrased(s):	R26/27/28 Очень токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.
S-phrased(s):	S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). S28a После contact с skin, wash immediately с plenty вода. S7/9 Keep container tightly closed и в a well-ventilated place.

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10

Date published: 3.11.10

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 2, 3, 15

Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.