



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1811 моно-ХлорУксусная кислота

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

моно-ХлорУксусная кислота

## 1.2 Synonym:

ХлорУксусная кислота, Chloroethanoic Кислота

## 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](mailto: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. 3

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Skin Corr. 1B

Aquatic Acute 1

## Hazard Pictograms



## Signal word

Danger

## Hazard statements

H331 Токсично if inhaled.

H311 Токсично в contact с skin.

H301 Токсично При попадании внутрь.

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

H400 Очень токсично до aquatic life.

## Precautionary statements

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

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

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).

N Dangerous for the environment R50

T Токсично R34

R23/24/25

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

# Сведения о компонентах и состав

Название: моно-ХлорУксусная кислота  
Формула:  $\text{CH}_2\text{ClCOOH}$  M.= 94,50 CAS [79-11-8]  
Номер ЕС (EINECS): 201-178-4  
ЕС индекс: 607-003-00-1

## Первая помощь

### 4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

### 4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При ухудшении самочувствия, Обратиться за медицинской помощью.

### 4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Соберите продукт ваткой, смоченной в полиэтилен-гликоле 400. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

### 4.4 Глаза:

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

### 4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Avoid рвота (there is a risk perforation). Обратиться немедленно за медицинской помощью.

## Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Песок. Вода. Пена.

### 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. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары:

### 5.4 Средства индивидуальной защиты:

# Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

## 6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

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 в сухом виде, поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством. Смыть остатки большим количеством воды.

# Правила обращения и хранения

## 7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

## 7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В a cool, безводн. place.

# Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

## 8.1 Технические меры защиты:

## 8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

## 8.3 Защита органов дыхания:

Use suitable breathing equipment. Фильтр AP3.

## 8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки

## 8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

## 8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Use complete Средства индивидуальной защиты.

Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Do not eat, drink или smoke в the workplace.

### 8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

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

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний Вид: solid

Цвета: Белый

Granulometry:

Запах: Piquant.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: 63 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 189 °C

Точка воспламенения: 126 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: / 8 %(V)

Давление пара: 1 hPa (20 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 1,37

Растворимость: 815 г/л вода 20 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature: 470 °C

Decomposition temperature:

Вязк.:

## Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных hydroxides. Щелочных solutions.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

Водород хлорид.

### 10.4 Общая информация:

Гигроскопичный.

# Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 580 мг/кг

LC50 inh rat : 180 мг/м3

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If dust inhaled: Irritations до the mucosae coughing затруднение дыхания Upon Контакт с кожей: ожоги Контакт с глазами: ожоги При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Риск sensitization allergic reaction тошнота рвота 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):

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Low

12.2.3 - Наблюдения:

Possibly токсично for бактерии и plankton.

### 12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

#### **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:**

В the Европейск. Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste a special nature, и treatment и elimination same is subject до the domestic legislation в each country.

В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination waste.

#### **13.2 Загрязненные контейнеры:**

Загрязненные контейнеры и packaging dangerous соединения или preparations must be treated в the same manner как the actual products contained в them.

## **Информация относительно транспорта**

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: CHLOROУксусная кислота, SOLID

UN 1751 Класс: 6.1 8 PELIG.M.AMB Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: CHLOROУксусная кислота, SOLID

UN 1751 Класс: 6.1 8 PELIG.M.AMB Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: ХлорУксусная кислота, solid

UN 1751 Класс: 6.1 8 PELIG.M.AMB Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 616 PAX 614

## **Regulatory information**

# Дополнительная информация

## Др. precautionary statements

P273 Avoid release до the environment.

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

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

P301+P330+P331 При попадании внутрь: rinse mouth. Do NOT Вызвать рвоту.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.

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

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.

P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P321 Specific treatment (see on this label).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P338 Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P391 Collect spillage.

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-phrase(s):	<b>R50</b> Очень токсично до aquatic organisms. <b>R34</b> Может вызвать ожоги. <b>R23/24/25</b> Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.
S-phrase(s):	<b>S61</b> Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets. <b>S45</b> При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). <b>S36/37/39</b> Wear suitable protective clothing, gloves и eye/face protection. <b>S26</b> При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. <b>S63</b> В case accident by inhalation: remove casualty до fresh air и keep при rest.

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.