



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



3317 TrifluoroУксусная кислота

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

TrifluoroУксусная кислота

**Синоним:**

TFA

**REACH Registration Number:** A registration number is not available for this соединен. как the соединен. или its use are exempted from registration в соответствии с Article 2 REACH Regulation (EC) N° 1907/2006, the annual tonnage does not require a registration, the registration is envisaged for a later registration deadline или it is a mixture.

## 1.2 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

## 1.3 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

#### 1.4 Emergency telephone:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.: (+34) 937 489 499

## Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

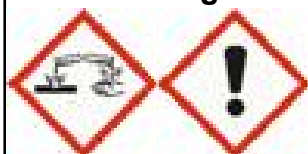
#### Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1A

Aquatic Chronic 3

#### Hazard Pictograms



#### Signal word

Danger

#### Hazard statements

H332 Вредный if inhaled.

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

H412 Вредный до aquatic life с long lasting effects.

#### 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.

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

P273 Avoid release до the environment.

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

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

R52/53

C Коррозионное ВеществоR35

R20

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: Трифлуороуксусная кислота

Формула: C<sub>2</sub>HF<sub>3</sub>O<sub>2</sub> M.= 114,02 CAS [76-05-1]

Номер ЕС (EINECS): 200-929-3

ЕС индекс: 607-091-00-1

# 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:

Не опасные для окружающей среды. Use atomized вода до wash down any fumes given off.

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

No specific data.

## 5.3 Особая опасность:

Incombustible. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: HF, F2.

## 5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь.

# 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 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:**

Специальные указания отсутствуют.

## **7.2 Хранение:**

В запечатанных контейнерах.В хорошо проветриваемом помещении.Room temperature.Do not store в металл containers.

# **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

## **8.1 Технические меры защиты:**

Специальные указания отсутствуют.

## **8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:**

: Нет данных.

## **8.3 Защита органов дыхания:**

В the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания.

## **8.4 Защита рук:**

Использовать защитные перчатки

## **8.5 Защита глаз:**

Использовать защитные очки.

## **8.6 Индивидуальные средства гигиены:**

Избавиться от загрязненной одежды. Использовать специальную одежду. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы.

## **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: N/A

Запах: Piquant.

pH:

N/A

точка плавления/Температура замерзания: -15,2 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 72,4 °C

Точка воспламенения:

N/A

Flammability (solid, gas):

N/A

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

N/A

Давление пара: 142 hPa (25 °C)

Vapour плотность: N/A

Relative плотность: (20/4) 1,489

Растворимость: Смешивается с водой

Partition coefficient: n-октанол/вода:

N/A

Auto-ignition temperature:

N/A

Decomposition temperature: N/A

Вязк.: N/A

## Стабильность и реакционность

**10.1 Условия, которых следует избегать:**

Высокий temperatures.

**10.2 Вещества, которых следует избегать:**

Металлы. Щелочных solutions.

**10.3 Опасные продукты разложения:**

No specific data.

**10.4 Общая информация:**

Гигроскопичный. Чувствителен к теплу.

# Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 200 мг/кг

LC50 inh rat : 10 g/m<sup>3</sup>

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If fumes inhaled: Irritations до the mucosae oedemas в the respiratory tract Upon Контакт с кожей: ожоги Penetration the product causes injuries which are hard до cure. Контакт с глазами: ожоги Риск blindness (irreversible injury the optic nerve) При попадании внутрь: Causes тошнота рвота Severe pains, с риск perforation. Systemic effects: hepatic problems kidney problems Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

## Информация по окружающей среде

### 12.1 Toxicity:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Классификация:

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.1.3. - Наблюдения:

Ecotoxic Нет данных.

The экотоксичность is due до the pH deviation.

### 12.2 Persistence и Период Распада :

12.2.1 - Тест:

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

12.2.4. - Наблюдения:

Нет данных.

### **12.3 Bioaccumulative potential:**

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

Нет данных.

### **12.4 Мобильность в soil :**

Нет данных.

### **12.5 Assessment PBT и MPMB :**

Нет данных.

### **12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:**

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Вода-Продукт загрязнения.

Коррозионное Вещество product, even в diluted form.

## **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: TRIFLUOROУксусная кислота

UN 2699 Класс: 8 Группа: I (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: TRIFLUOROУксусная кислота

UN 2699 Класс: 8 Группа: I

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: TrifluoroУксусная кислота

UN 2699 Класс: 8 Группа: I

## Regulatory information

This safety datasheet complies c the requirements Regulation (EC) No. 1907/2006.

## Дополнительная информация

### Др. precautionary statements

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

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.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

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

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P405 Store locked up.

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

### Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<b>R52/53</b> Вредный до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment. <b>R35</b> Causes severe ожоги. <b>R20</b> Вреден при вдыхании.
S-phrase(s):	<b>S28a</b> После contact с skin, wash immediately с plenty вода. <b>S27</b> Take off immediately all contaminated clothing. <b>S26</b> При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. <b>S9</b> Keep container в a well-ventilated place. <b>S45</b> При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). <b>S61</b> Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets.



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.