



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2103 серная кислота 0,025 моль/л \*(0,05N)

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

серная кислота 0,025 моль/л \*(0,05N)

**Synonym:**

**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](mailto: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.

Но опасная доза mixture как specified в Regulation (CE) 1272/2008.

Но опасная доза mixture как specified в Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

# Сведения о компонентах и состав

Водный раствор

Название: серная кислота 0,025 моль/л \*(0,05N)

Формула: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M.= 98,08 CAS [7664-93-9]

Номер ЕС (EINECS): 231-639-5

**Состав:**

**0001: серная кислота 93-98%**

Формула: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M.= 98,08 CAS [7664-93-9]

Номер ЕС (EINECS): 231-639-5

ЕС индекс: 016-020-00-8

REACH Registration Number: 01-2119458838-20-XXXX

**Content:** <= 5 %

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

Skin Corr. 1A

**Hazard Pictograms**



**Signal word**

Danger

**Hazard statements**

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

## Precautionary statements

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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.

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

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.

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.

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

**C** Коррозионное Вещество **R35** Causes severe ожоги.

## Первая помощь

### 4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

### 4.2 Вдыхание:

Go out into the fresh air.

### 4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

### 4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

### 4.5 Попадание Внутрь:

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

## Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Не опасные для окружающей среды.

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

No specific data.

**5.3 Особая опасность:**

Incombustible.

**5.4 Средства индивидуальной защиты:**

Специальная одежда и обувь.

## **Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

**6.1 Индивидуальные меры предосторожности:**

Специальные указания отсутствуют.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

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. Neutralize с diluted Натрия гидроксид.

## **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:**VLA-EC(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>): 3 мг/м<sup>3</sup>VLA-ED(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>): 1 мг/м<sup>3</sup>**8.3 Защита органов дыхания:**

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

**8.4 Защита рук:**

Использовать защитные перчатки neopren PVC

**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: Без Запаха.

pH:

N/A

точка плавления/Температура замерзания: N/A

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:

N/A

Точка воспламенения:

N/A

Flammability (solid, gas):

N/A

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

N/A

Давление пара: N/A

Vapour плотность: N/A

Relative плотность: (20/4) 1

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:

The product is chemically stable under standar ambient conditions (room temperature).

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Металлы.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

Токсично gases.

### 10.4 Общая информация:

Коррозионное Вещество.

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

: Нет данных.

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Following prolonged contact c the product. Upon Контакт с кожей: dermatitis Irritations до the skin и mucosae. 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):

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.1.3. - Наблюдения:

Ecotoxic в воде environment.

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:

## **12.3 Bioaccumulative potential:**

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

## **12.4 Мобильность в soil :**

Нет данных.

## **12.5 Assessment PBT и MPMB :**

Нет данных.

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

При правильном обращении с продуктом не вызывает угрозу окружающей среде.

# **Правила утилизации**

## **13.1 Вещество или препарат:**

In the European Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste of a special nature, and treatment and elimination same is 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 waste.

## **13.2 Загрязненные контейнеры:**

Загрязненные контейнеры и упаковки опасных соединений или препаратов must be treated in the same manner as the actual products contained in them.

# **Информация относительно транспорта**

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: серная кислота с не более 51% кислоты

UN 2796 Класс: 8 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: серная кислота с не более 51% кислота

UN 2796 Класс: 8 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: серная кислота

UN 2796 Класс: 8 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 855 PAX 851

## Regulatory information

The соединен. is subject до Regulation (EC) No 273/2004 the Европейск. Parliament и the Council, 11 February 2004 on drug precursors, Council Regulation (EC) No 111/2005 22 December 2004 laying down rules for the monitoring trade between the Community и third countries в drug precursors, Commission Regulation (EC) No 1277/2005 27 July 2005 laying down implementing rules for Regulation (EC) No 273/2004 the Европейск. Parliament и the Council on drug precursors и for Council Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring trade between the Community и third countries в drug precursors.

## Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 4 15.09.2011

Date published: 15.09.2011

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:  
15

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