



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1275 Хрома(III) Нитрат 9-водный

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Хрома(III) Нитрат 9-водный

**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.

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Ох. Sol. 2

## Hazard Pictograms



## Signal word

Danger

## Hazard statements

H272 May intensify fire; oxidiser.

## Precautionary statements

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Не курить.

P220 Keep/Store away from clothing/горючее вещество materials.

P221 Take any precaution до avoid mixing с combustibles.

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

P370+P378 В case fire: Use for extinction.

Классификация (67/548/СЕЕ или 1999/45/СЕ).

O OxidizingR8

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

# Сведения о компонентах и состав

Название: Хрома(III) Нитрат 9-водный

Формула:  $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M.= 400,15 CAS [7789-02-8]

Номер EC (EINECS): 236-921-1

# Первая помощь

## 4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

## 4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух.

## 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, Веки постоянно держать открытыми.

#### 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:

Encourages fire до break out. Keep away from горячее вещество соединения. Incombustible. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: NOx.

#### 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 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. Сухая атмосфера. При температуре воздуха. Keep away from воспламеняем соединения, sources ignition и heat.

# 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-ED(Cr): 0,5 мг/м<sup>3</sup>

## 8.3 Защита органов дыхания:

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания.

## 8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки

## 8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

## 8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Использовать специальную одежду. Избавиться от загрязненной одежды. Мыть руки перед перерывами в работе 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: solid

Цвета: Violet

Granulometry: N/A

Запах: Характерный.

pH: 2 - 3 (50 г/л)

точка плавления/Температура замерзания: 60 °C

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: N/A
Растворимость: в Смешивается с ethanol
Partition coefficient: n-октанол/вода: N/A
Auto-ignition temperature: N/A
Decomposition temperature: above 100 °C
Вязк.: N/A

## Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

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

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

No specific data.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

Nitrous fumes.

### 10.4 Общая информация:

No specific data.

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 3.250 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Animal testing. Low toxicity. При попадании в больших количествах: methemoglobinemia с headaches 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):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) (Cr) 15,3 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Algae (Cr) 5 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) (Cr) 0,32 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Рыбы (Cr) 29 mg/l

Классификация: Extr. токсично

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли

Высокий

12.1.3. - Наблюдения:

Highly токсично throughout the trophic chain.

## 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:

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: CHROMIUM NITRATE

UN 2720 Класс: 5.1 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: CHROMIUM NITRATE

UN 2720 Класс: 5.1 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Хрома нитрат

UN 2720 Класс: 5.1 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 563 PAX 559

## Regulatory information

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

## Дополнительная информация

Др. precautionary statements

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<b>R8</b> Contact с горячее вещество material may cause fire.
S-phrase(s):	<p><b>S45</b> При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible).</p> <p><b>S36/37/39</b> Wear suitable protective clothing, gloves и eye/face protection.</p> <p><b>S26</b> При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.</p>

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.