



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2839 Барий Перхлорат безводный

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Барий Перхлорат безводный

**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.**

Ox. Sol. 1

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

**Hazard Pictograms**



**Signal word**

Danger

**Hazard statements**

H271 May cause fire или explosion; strong oxidiser.

H332 Вредный if inhaled.

H302 Вредный При попадании внутрь.

**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.

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

Xn Вредный R20/22

O Oxidizing R9

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

# Сведения о компонентах и состав

Название: Барий Перхлорат безводный

Формула: Ba(ClO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> M.= 336,24 CAS [13465-95-7]

Номер ЕС (EINECS): 236-710-4

ЕС индекс: 017-007-00-X

# 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.

## 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. Laxatives: натрия сульфат (1 soup-spoonful в 250 ml вода). Вызвать рвоту. Обратиться немедленно за медицинской помощью. В the event suffocation, proceed до provide artificial respiration.

# Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

## 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода.

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

No specific data.

## 5.3 Особая опасность:

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

## 5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь.

# Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

## 6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пыль.

## 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. Store separately или в an enclosure exclusively set aside for соединения which are likely to ignite.

# 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:

TLV-TWA(Ba): 0,5 мг/м<sup>3</sup>

VLA-ED(Ba): 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:

Избавиться от загрязненной одежды. Использовать специальную одежду. 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: Белый
Granulometry: N/A
Запах: Без Запаха.
pH: 5,6
точка плавления/Температура замерзания: 505 °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: (20/4) 2,74
Растворимость: 1.985 г/л в воде 25 °C
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:

Концентрированная серная кислота. (There is a risk explosion). Восстановитель. Спирт..  
Ammoniacal соединен. Металлы (порошок). Воспламеняем соединения.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

### 10.4 Общая информация:

No specific data.

# Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

: Нет данных.

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: Irritations до the respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: Irritations до the skin и mucosae. При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. При попадании в больших количествах: Can cause тошнота рвота dizziness saliva flow intestinal disorders diarrhoea headaches stomach pains Systemic effects: arrhythmia cardiovascular disorders alterations the circulation collapse muscular disorders

## Информация по окружающей среде

### 12.1 Toxicity:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Algae (*Sc. quadricauda*) 34 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) 29 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Рыбы (*Salmo gairdneri*) (Ba) 158 mg/l

Классификация: Highly токсично

Рыбы (*Leuciscus Idus*) (Ba) 870 mg/l

Классификация: Highly токсично

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли

Средний

12.1.3. - Наблюдения:

The экотоксичность is due до the ion Ba.

## **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:**

Dangerous for drinking вода.

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: BARIUM PERCHLORATE, SOLID

UN 1447 Класс: 5.1 6.1 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: BARIUM PERCHLORATE, SOLID

UN 1447 Класс: 5.1 6.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Барий перхлорат, solid

UN 1447 Класс: 5.1 6.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 562 PAX 558

## Regulatory information

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

## Дополнительная информация

### Др. precautionary statements

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

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

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

P283 Wear fire/flame resistant/retardant clothing.

P301+P312 При попадании внутрь: Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

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

P306+P360 IF ON CLOTHING: rinse immediately contaminated clothing и skin с plenty вода before removing clothes.

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

P330 Rinse mouth.

P370+P378 В case fire: Use for extinction.

P371+P380+P375 В case major fire и large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due до the риск explosion.

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

R-phrased(s):	<b>R20/22</b> Вреден при вдыхании и При попадании внутрь. <b>R9</b> Explosive when mixed с горючее вещество material.
S-phrased(s):	<b>S27</b> Take off immediately all contaminated clothing.

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.



