

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A721 Барий Оксид

## Определение вещества/preparation и the company или firm

### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Барий Оксид

### 1.2 Synonym:

Барий Monoxide, Барий Protoxide, Прокален. Baryta

### 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. 4

Acute Tox. 4

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

## Hazard Pictograms



## Signal word

Warning

## Hazard statements

H332 Вредный if inhaled.

H302 Вредный При попадании внутрь.

H319 Causes serious eye irritation.

H315 Causes skin irritation.

## Precautionary statements

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.

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

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

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

R36/38

Xn ВредныйR22

R20

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

# Сведения о компонентах и состав

Название: Барий Оксид

Формула: BaO M.= 153,34 CAS [1304-28-5]

Номер EC (EINECS): 215-127-9

# 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.

## 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. Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Вызвать рвоту. Обратиться немедленно за медицинской помощью. Обратиться немедленно 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:

## 5.3 Особая опасность:

Incombustible.

## 5.4 Средства индивидуальной защиты:

# 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. При температуре воздуха.

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

### 8.1 Технические меры защиты:

### 8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

TLV-TWA(Ba): 0,5 мг/м<sup>3</sup>

CEE(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:

Запах: Без Запаха.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: ~-1.920 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:

Точка воспламенения:

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара:

Vapour плотность:

Relative плотность: 5,7

Растворимость: Растворяется в воде.

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature:

Decomposition temperature:

Вязк.:

## Стабильность и реакционная способность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Кислоты. Уксусн. ангидрид. Восстановительс. Hydroxylamine. Anhydrides.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: Irritations до the respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: irritations Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Can cause тошнота рвота diarrhoea 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 Экоотоксичность:**

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

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли

Средний

12.2.3 - Наблюдения:

The экотоксичность is due do the ion Ba.

## **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:**

Dangerous for drinking вода.

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

# **Правила утилизации**

### 13.1 Вещество или препарат:

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

### 13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и упаковка опасных соединений или препаратов должны обрабатываться в том же порядке, что и фактические продукты, содержащиеся в них.

## Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: BARIUM OXIDE

UN 1884 Класс: 6.1 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: BARIUM OXIDE

UN 1884 Класс: 6.1 Группа: III

Авиатранспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Барий оксид

UN 1884 Класс: 6.1 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 619 PAX 619

## Regulatory information

## Дополнительная информация

**Др. precautionary statements**

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

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

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.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

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

R-phrase(s):	<b>R36/38</b> Вызывает раздражение глаз и skin. <b>R22</b> Вредный При попадании внутрь. <b>R20</b> Вреден при вдыхании.
S-phrase(s):	<b>S26</b> При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

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

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 2, 3, 15

Date published: 3.11.10

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10