



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

### 141190 Барий Нитрат PRS

#### 1. Определение вещества/preparation и the company или firm

##### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Барий Нитрат

##### 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)

Emergencies:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.:(+34) Tel.:(+34) 937 489 499

#### 2. Виды опасного воздействия

Вреден при вдыхании и При попадании внутрь.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: Барий Нитрат

Формула: Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M.=261,35 CAS [10022-31-8]

Номер ЕС (EINECS): 233-020-5

ЕС индекс: 056-002-00-7

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

### 5. 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. Encourages fire до break out. Keep away from горячее вещество соединения. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: NOx. Cool the recipients с водой. Precipitate fumes formed с водой.

#### 5.4 Средства индивидуальной защиты:

-----

## **6. 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.

## **7. Правила обращения и хранения**

### **7.1 Обращение:**

Специальные указания отсутствуют.

### **7.2 Хранение:**

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

## 8. 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>

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.

The supplier the protection equipment must specify the тип protection do be worn when обращение the Вещество или препарат, including the тип material и the breakthrough time the material, с regard до the amount и duration exposure.

## 9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Твёрдое вещество белого цвета.

Запах:

Без Запаха.

pH X5 (50 г/л)

точка плавления: X595°C

Плотность (20/4): 3,24

Растворимость: 90 г/л в воде при 20°C

## **10. Стабильность и реакционность**

### **10.1 Условия, которых следует избегать:**

-----

### **10.2 Вещества, которых следует избегать:**

Powdered алюминий. Sulphur. Mg. Металлы (порошок). Воспламеняем соединения.

### **10.3 Опасные продукты разложения:**

-----

### **10.4 Общая информация:**

-----

## **11. Токсикологическая информация**

### **11.1 Высокая токсичность:**

LD<sub>50</sub> oral rat: 355 мг/кг

LDLo oral rabbit: 150 мг/кг

Rabbit skin sensitization тест: 500 mg/24h: light.

### **11.2 Опасное воздействие на здоровье:**

При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Can cause тошнота, рвота, dizziness, saliva flow, intestinal disorders, diarrhoea, headaches, stomach pains.

Systemic effects: arrhythmia, cardiovascular disorders, alterations the circulation, collapse, muscular disorders.

## **12. Информация по окружающей среде**

### **12.1 Мобильность:**

-----

### **12.2 Экоотоксичность:**

12.1.1 - EC<sub>50</sub> 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 экоотоксичность is due do the ion Ba.

### **12.3 Период Распада:**

12.3.1 - Тест:-----

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD<sub>5</sub>/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.

## 13. Правила утилизации

### 13.1 Вещество или препарат:

В Европейском союзе нет единых стандартов принятых для утилизации химических отходов, правила по утилизации химических отходов соответствует местному законодательству в каждой отдельной стране Европейского союза. В каждом отдельном необходимо связаться с компетентными органами или организациями, легально занимающимися утилизацией химических отходов.

### 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.

## 14. Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: NITRATO BÁRICO

ONU 1446 Класс: 5.1 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: NITRATO BÁRICO

ONU 1446 Класс: 5.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Nitrato bórico

ONU 1446 Класс: 5.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 511 PAX 508

## 15. Маркировка

### 15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Вредный

Выражения R: 20/22 Вреден при вдыхании и При попадании внутрь.

Выражения S: 28a После contact с skin, wash immediately с plenty вода.

ЕС индекс: 056-002-00-7

## **16. Дополнительная информация**

Номер рецензии и дата: 1 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 8.

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