



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



### A834 N-Bromosuccinimide

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

N-Bromosuccinimide

## 1.2 Synonym:

1-Bromo-2,5-Pyrrolidinedione, NBS, Succinbromimide

## 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

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

**Hazard Pictograms**



**Signal word**

Warning

**Hazard statements**

H302 Вредный При попадании внутрь.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory 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).**

Xn Вредный  
R36/37/38  
R22

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: N-Bromosuccinimide

Формула:  $(CH_2.CO)_2NBr$  M.= 177,99 CAS [128-08-5]

Номер EC (EINECS): 204-877-2

# 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 (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми.

## 4.5 Попадание Внутрь:

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

# Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

## 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Пена. Песок.

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

## 5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары:

## 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:

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:

Limited shelf-life. Handle under an extractor fan.

### 7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера. В прохладном помещении. Away from light.

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

### 8.1 Технические меры защиты:

### 8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

### 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 и лицо перед перерывами и после окончания работы. Do not inhale the соединен..

### 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: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: 173,5 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:
Точка воспламенения:
Flammability (solid, gas):
Верхний/нижний flammability или explosive показатели:
Давление пара: 14,8 hPa (20 °C)
Vapour плотность:
Relative плотность: 2,098
Растворимость: 14,7 г/л вода 25 °C
Partition coefficient: n-октанол/вода:
Auto-ignition temperature:
Decomposition temperature:
Вязк.:

## Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

Moisture-sensitive. Light-sensitive.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Спирт.. Амины. Аммиак.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

Nitrous fumes.

### 10.4 Общая информация:

Чувствителен к теплу. Light-sensitive.

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Урон Контакт с кожей: irritations Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

## Информация по окружающей среде

<p><b>12.1 Мобильность:</b></p>
<p><b>12.2 Экоотоксичность:</b></p> <p>12.1.1 - ЕС50 тест (mg/l):</p> <p>12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:</p> <p>Риск для водной среды</p> <p>Риск для земли</p> <p>12.2.3 - Наблюдения:</p> <p>Ecotoxic Нет данных.</p>
<p><b>12.3 Период Распада:</b></p> <p>12.3.1 - Тест:</p> <p>12.3.2 - Классификация биотического периода распада:</p> <p>BOD5/COD</p> <p>Биоразложение</p> <p>12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:</p> <p>12.3.4 - Наблюдения:</p> <p>Нет данных.</p>
<p><b>12.4 Аккумуляция:</b></p> <p>12.4.1 - Тест:</p> <p>12.4.2 - Биоаккумуляция:</p> <p>Риск</p> <p>12.4.3 - Наблюдения:</p> <p>Нет данных.</p>
<p><b>12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:</b></p> <p>Продукт почти не загрязнитель для воды.</p> <p>Environmental risks cannot be excluded if used и/или disposed inappropriately.</p>

## Правила утилизации

<p><b>13.1 Вещество или препарат:</b></p> <p>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.</p> <p>В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination waste.</p> <p>.</p>
<p><b>13.2 Загрязненные контейнеры:</b></p> <p>Загрязненные контейнеры и packaging dangerous соединения или preparations must be treated в the same manner как the actual products contained в them.</p> <p>.</p>

# Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: CORROSIVE SOLID, N.O.S.

UN 1759 Класс: 8 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: CORROSIVE SOLID, N.O.S.

UN 1759 Класс: 8 Группа: III

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Коррозионное Вещество solid, n.o.s.

UN 1759 Класс: 8 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 823 PAX 822

## 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.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<b>R36/37/38</b> Вызывает раздражение глаз, respiratory system и skin. <b>R22</b> Вредный При попадании внутрь.
S-phrase(s):	<b>S36</b> Wear suitable protective clothing. <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