



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A920 1-Bromopentane

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

1-Bromopentane

## 1.2 Synonym:

н-Амил Бромид, Pentyl Бромид

## 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.**

Flam. Liq. 3

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

**Hazard Pictograms**



**Signal word**

Warning

**Hazard statements**

H226 Воспламеняем жидкость и vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

H315 Causes skin irritation.

**Precautionary statements**

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

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground/bond container и receiving equipment.

P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.

P242 Use only non-sparking tools.

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

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

**Xi** Irritant  
R36/37/38  
R10

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: 1-Bromopentane

Формула: C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>Br M.= 151,05 CAS [110-53-2]

Номер EC (EINECS): 203-776-0

# Первая помощь

## 4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

## 4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. В случае удушья немедленно сделать искусственное дыхание. Обратиться немедленно 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 за медицинской помощью. Обратиться за медицинской помощью.

# Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

## 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Пена. Песок. Cool the container с водой.

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

## 5.3 Особая опасность:

Воспламеняем. Держать на расстоянии от источников возгорания. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары. HBr. Do not allow extinguishing вода into surface или underground вода courses. Prevent the build-up static.

## 5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

# Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### **6.1 Индивидуальные меры предосторожности:**

Не вдыхать пары. Обеспечить хорошую вентиляцию Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing. Avoid sources ignition. Do not smoke. Evacuate all non-essential personnel.

### **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 с помощью абсорбирующего материала ( Panreac абсорбент общего назначения, Kieselguhr, etc), если абсорбент не доступен использовать сухой песок или землю и поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством.. Смыть остатки большим количеством воды.

## **Правила обращения и хранения**

### **7.1 Обращение:**

Избегать образования электростатических разрядов. Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

### **7.2 Хранение:**

В запечатанных контейнерах. В a cool, безводн., well ventilated place. Вдали от источников возгорания и тепла.

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

### **8.1 Технические меры защиты:**

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

### **8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:**

### **8.3 Защита органов дыхания:**

В the event fumes forming/aerosols, 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. Use complete Средства индивидуальной защиты. 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: жидкость

Цвета: Бесцветная

Granulometry:

Запах: Характерный.

pH: 6 - 8

точка плавления/Температура замерзания: -95 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 130 °C

Точка воспламенения: 30 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара:

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 1,22

Растворимость: Не Растворяется в воде. Растворяется в спирт и эфир.

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature: 206 °C

Decomposition temperature:

Вязк.:

# Стабильность и реакционность

**10.1 Условия, которых следует избегать:**

**10.2 Вещества, которых следует избегать:**

Окислители. Сильные основания.

**10.3 Опасные продукты разложения:**

Моноксид углерода. Углекислый газ.

**10.4 Общая информация:**

The gases/fumes can form explosive mixtures c the air.

# Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 ipr mus : 1.250 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

The data we have are insufficient for correct toxicological assessment. Based on the physico-chemical properties, the likely dangerous characteristics are: Контакт с глазами: irritations Irritations до the mucosae и respiratory tracts. 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 Экотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Рыбы

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.2.3 - Наблюдения: Ecotoxic Нет данных.

### 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:

Нет данных.

### 12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

Нет данных.

### 12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Do not allow it do enter the sewage system.

## 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 must be treated in the same manner as the actual products contained in them.

## Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

UN 1993 Класс: 3 Группа: III (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

UN 1993 Класс: 3 Группа: III

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: 3/III

UN 1993 Класс: 3 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 310 PAX 309

## Regulatory information

## Дополнительная информация

**Др. precautionary statements**

P243 Take precautionary measures against static discharge.  
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P264 Wash...thoroughly после обращение.  
P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.  
P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.  
P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.  
P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.  
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).  
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.  
P370+P378 B case fire: Use for extinction.  
P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.  
P403+P235 Store в a well-ventilated place. Keep cool.  
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>R10</b> Воспламеняем.
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