



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A600 1-Bromobutane

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

1-Bromobutane

1.2 Synonym:

n-Butyl 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

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. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory 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
R36/38
R10

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

Сведения о компонентах и состав

Название: 1-Bromobutane

Формула: C₄H₉Br M.= 137,03 CAS [109-65-9]

Номер EC (EINECS): 203-691-9

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Вызвать рвоту. В the event sickness, Обратиться за медицинской помощью. В the event sickness, Обратиться за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO₂). 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:

6.2 Меры по защите окружающей среды:

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. Handle under an extractor fan.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Вдали от источников возгорания и тепла. 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:

In 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. 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: жидкость

Цвета: Бесцветная

Granulometry:

Запах: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: -112 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 102 °C

Точка воспламенения: 13 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 6,6 %(V) / 2,6 %(V)

Давление пара: 1.033 hPa (102 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 1,273

Растворимость: 0,6 г/л вода 20 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature: 265 °C

Decomposition temperature:

Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных металлы. Щелочн.-earth металлы. Пероксиды.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 ipr mus : 1.424 мг/кг

LD50 ipr rat : 4.450 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: Irritations до the mucosae coughing затруднение дыхания Upon Контакт с кожей: irritations Контакт с глазами: irritations 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):

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.

Вода-Продукт загрязнения.

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 are 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:

Contaminated containers and packaging of dangerous substances or preparations must be treated in the same manner as the actual products contained in them.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: 1-BROMOBUTANE

UN 1126 Класс: 3 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: 1-BROMOBUTANE

UN 1126 Класс: 3 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: 1-Bromobutane

UN 1126 Класс: 3 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 307 PAX 305

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.

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.

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

P370+P378 В 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):	R36/38 Вызывает раздражение глаз и skin. R10 Воспламеняем.
S-phrase(s):	S36 Wear suitable protective clothing. S26 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