

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1487 Калий Бромат

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Калий Бромат

1.2 Synonym:

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.

Carc. 1B

Ox. Sol. 1

Acute Tox. 3

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H350 May cause cancer <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

H271 May cause fire или explosion; strong oxidiser.

H301 Токсично При попадании внутрь.

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been чтение и understood.

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

P220 Keep/Store away from clothing/.../горючее вещество materials.

P221 Take any precaution до avoid mixing с combustibles...

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

Классификация (67/548/СЕЕ или 1999/45/СЕ).

O Oxidizing RE25

T Токсично R9

R45

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Калий Бромат

Формула: $KBrO_3$ M.= 167,01 CAS [7758-01-2]

Номер ЕС (EINECS): 231-829-8

ЕС индекс: 035-003-00-6

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. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Обратиться 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:

Encourages fire do break out. Keep away from горячее вещество соединения. В the event fire, fumes may form:

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing.

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. Keep away from воспламеняем соединения, sources ignition и heat. При температуре воздуха. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам.

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 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: 5 - 9 (50g/l)

точка плавления/Температура замерзания: 434 °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: 3,27
Растворимость: 70 г/л вода 20 °C
Partition coefficient: n-октанол/вода:
Auto-ignition temperature:
Decomposition temperature: above 430 °C
Вязк.:

Стабильность и реакционная способность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Metalloids. Non-металлы. Non-металл галиды. Восстановитель. Воспламеняем соединения. Ammoniacal соединен. Металлы (порошок).

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 321 мг/кг

LD50 ipr mus : 177 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

При попадании внутрь: тошнота рвота intestinal disorders stomach pains Systemic effects: methemoglobinemia с headaches arrhythmia hypotension затруднение дыхания spasms cyanosis После a period latency: hepatic problems kidney problems 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):

Классификация:

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:

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

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 packaging dangerous соединения или preparations must be treated в the same manner как the actual products contained в them.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: POTASSIUM BROMATE

UN 1484 Класс: 5.1 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: POTASSIUM BROMATE

UN 1484 Класс: 5.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Калий бромат

UN 1484 Класс: 5.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 511 PAX 508

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P270 Do no eat, drink или smoke when using this product.

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

P283 Wear fire/flame resistant/retardant clothing.

P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P306+P360 IF ON CLOTHING: rinse immediately contaminated clothing и skin с plenty вода before removing clothes.

P308+P313 IF exposed или concerned: Get medical advice/attention.

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P370+P378 В case fire: Use for extinction.

P371+P380+P375 В case major fire и large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due до the риск explosion.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	RE25 Also токсично При попадании внутрь. R9 Explosive when mixed с горючее вещество material. R45 May cause cancer.
S-phrase(s):	S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). S53 Avoid exposure - obtain special instructions before use.

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10

Date published: 3.11.10

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

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