



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 - ЕС50 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:

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.

В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination 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.