

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A474 Tetrabutylammonium Borohydride

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Tetrabutylammonium Borohydride

Synonym:

REACH Registration Number: A registration number is not available for this соединен. как the соединен. или its use are exempted from registration в соответствии с Article 2 REACH Regulation (EC) N° 1907/2006, the annual tonnage does not require a registration, the registration is envisaged for a later registration deadline или it is a mixture.

1.2 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

1.3 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

1.4 Emergency telephone:

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.

Вода-react. 2

Skin Corr. 1B

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H261 В contact с водой releases воспламеняем gases.

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

Precautionary statements

P223 Keep away from any possible contact с водой, because violent reaction и possible flash fire.

P231+P232 Handle under inert gas. Защищать от влаги

P260 Не вдыхать пыль/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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).

C Коррозионное ВеществоR34

F Легко воспламеняем R15

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Tetrabutylammonium Borohydride

Формула: C₁₆H₄₀BN M.= 257,31 CAS [33725-74-5]

Номер EC (EINECS): 251-658-2

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. 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. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Немедленно промыть ротовую полость. Немедленно промыть ротовую полость. Обратиться немедленно за медицинской помощью. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Углекислый газ (CO2). Песок. Smother с безводн. earth или sand.

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

Вода. Пена.

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: Do not allow extinguishing вода into surface или underground вода courses. Keep the workplace безводн.. The соединен. must not come into contact с водой.

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:

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

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..

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Handle under an extractor fan. Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение. Moisture-sensitive.

7.2 Хранение:

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

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:

: Нет данных.

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.. Do not eat, drink или smoke в the workplace. Avoid the formation dust.

8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

Выполнять предписания по охране окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Физико-химические свойства

Внешний Вид: N/A
Цвета: N/A
Granulometry: N/A
Запах: Характерный.
pH: N/A
точка плавления/Температура замерзания: 124 - 128 °C
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: N/A
Точка воспламенения: 140 °C
Flammability (solid, gas): N/A
Верхний/нижний flammability или explosive показатели: N/A
Давление пара: N/A
Vapour плотность: N/A
Relative плотность: N/A
Растворимость: в в воде при 20°C:breaks down.
Partition coefficient: n-октанол/вода: N/A
Auto-ignition temperature: N/A
Decomposition temperature: N/A
Вязк.: N/A

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Humidity.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители. Кислоты. Вода.

10.3 Опасные продукты разложения:

Моноксид углерода. Углекислый газ. оксиды азота. Водород.

10.4 Общая информация:

Коррозионное Вещество. Moisture sensitive.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

: Нет данных.

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Вредный до the health. Upon Контакт с кожей: ожоги irritations Контакт с глазами: ожоги irritations Can cause blindness (irreversible injury the optic nerve) При попадании внутрь: Ожоги в the digestive apparatus irritations If inhaled: Can cause ожоги spasms coughing laryngitis irritations затруднение дыхания headaches рвота тошнота inflammation и oedema the larynx, bronchi и lungs. Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

Информация по окружающей среде

12.1 Toxicity:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.1.3. - Наблюдения:

The product reacts с водой.

12.2 Persistence и Период Распада :

12.2.1 - Тест:

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

12.2.4. - Наблюдения:

Нет данных.

12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

Нет данных.

12.4 Мобильность в soil :

Нет данных.

12.5 Assessment PBT и MPMB :

Нет данных.

12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Do not allow it do enter the sewage system.

Reacts с водой.

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: WATER-REACTIVE SOLID, N.O.S.

UN 2813 Класс: 4.3 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: WATER-REACTIVE SOLID, N.O.S.

UN 2813 Класс: 4.3 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Вода-reactive, solid, n.o.s.

UN 2813 Класс: 4.3 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 490 PAX 484

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P301+P330+P331 При попадании внутрь: rinse mouth. Do NOT Вызвать рвоту.

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.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P321 Specific treatment (see on this label).

P338 Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P370+P378 B case fire: Use for extinction.

P402+P404 Store в a безводн. place. Store в a closed container.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrased(s):	R34 Может вызвать ожоги. R15 Contact с водой liberates extremely воспламеняем gases.
S-phrased(s):	S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). S36/37/39 Wear suitable protective clothing, gloves и eye/face protection. S25 Avoid contact с глаза. S7/8 Keep container tightly closed и безводн..

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