

S a f e t y D a t a S h e e t
в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

15A737 Бромбензол, 99% PS

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Бромбензол

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

Emergencies:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.:(+34) Tel.:(+34) 937 489 499

2. Виды опасного воздействия

Воспламеняем. Irritating до skin. Токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Бромбензол

Формула: C_6H_5Br M.=157,02 CAS [108-86-1]

Номер ЕС (EINECS): 203-623-8

ЕС индекс: 602-060-00-9

4. 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 the event suffocation, proceed do provide artificial respiration. При ухудшении самочувствия, Обратиться за медицинской помощью.

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. Avoid рвота.(Риск aspiration.) Обратиться за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO_2). 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. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: HBr , Br_2 .

5.4 Средства индивидуальной защиты:

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пары.

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 (Pangeas 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.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Keep away from воспламеняем соединения, sources ignition и heat. Сухая атмосфера. Away from light. В прохладном помещении.

8. 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:

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. Мыть руки перед перерывами в работе и после окончания работы. Use complete Средства индивидуальной защиты.

8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

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

The supplier the protection equipment must specify the тип protection do be worn when обращение the Вещество или препарат, including the тип material и the breakthrough time the material, с regard do the amount и duration exposure.

9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Прозрачная бесцветная жидкость.

Запах:

Характерный.

Точка кипения: 156°C

точка плавления: -31°C

Точка воспламенения: 51°C

Температура самовозгорания: 565°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 0,5 / 2,5 Vol. %

Давление пара: (20°C) 4 hPa

Плотность (20/4): 1,49

Растворимость: 0,4 г/л в воде при 20°C

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных металлы. Пероксиды. Окислители.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 2910 мг/кг.

LCLo inh rat: 9000 ppm.

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

If inhaled: Irritations до the mucosae, coughing, тошнота, рвота, tiredness, loss appetite, sight disorders. Can cause pulmonary oedema, pneumonia.

Upon Контакт с кожей: irritations.

Контакт с глазами: irritations.

При попадании внутрь: тошнота, рвота, diarrhoea, headaches, hepatic problems, kidney problems.

Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 9,46 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Высокий

Риск для земли = Средний

12.2.3 - Наблюдения:

Extremely токсично в воде environments.

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:

Biodegradable product.

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.

13. Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

В Европейском союзе нет единых стандартов принятых для утилизации химических отходов, правила по утилизации химических отходов соответствует местному законодательству в каждой отдельной стране Европейского союза. В каждом отдельном необходимо связаться с компетентными органами или организациями, легально занимающимися утилизацией химических отходов.

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.

14. Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: BROMOBENCENO

ONU 2514 Класс: 3 Группа: III (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: BROMOBENCENO

ONU 2514 Класс: 3 Группа: III

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Bromobenceno

ONU 2514 Класс: 3 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 310 PAX 309

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Irritant Dangerous for the environment

Выражения R: 10-38-51/53 Воспламеняем. Irritating до skin. Токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

Выражения S: 61 Avoid release до the environment. Refer до special instructions-safety data sheet.

ЕС индекс: 602-060-00-9

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 0 07.06.09

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