

S a f e t y D a t a S h e e t

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

122058 **1,3-Динитробензол** (Reag. USP, Ph. Eur.) PA

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

1,3-Динитробензол

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

Очень токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. Danger cumulative effects. Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

"Restricted до professional users" как specified в Directive 97/56/EC.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: 1,3-Динитробензол

Формула: $(\text{NO}_2)_2\text{C}_6\text{H}_4$ M.=168,11 CAS [99-65-0]

Номер ЕС (EINECS): 202-776-8

ЕС индекс: 609-004-00-2

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 случае удушья немедленно сделать искусственное дыхание. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Соберите продукт ваткой, смоченной в полиэтилен-гликоле 400.

4.4 Глаза:

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

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Углекислый газ (CO_2). Пена. Песок. Вода.

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. The fumes are heavier than air, so they may spread при floor level. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: NO_x . Риск explosion dust.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing. Не вдыхать пыль.

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.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Handle under an extractor fan.

7.2 Хранение:

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

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-ED: 0,15 ppm или 1 мг/м³ (dermal resorption)

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр А. Фильтр NOX. Фильтр P₃.

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки

8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Use complete Средства индивидуальной защиты. 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.

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:

Твёрдое вещество желтого цвета.

Запах:

Характерный.

Точка кипения: 297°C

точка плавления: 90°C

Растворимость: Не Растворяется в воде. Растворяется в спирт.

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Восстановитель. Окислители. Сильные основания.

10.3 Опасные продукты разложения:

Моноксид углерода. Углекислый газ. оксиды азота.

10.4 Общая информация:

Чувствителен к теплу. Риск explosion dust.

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 83 мг/кг

LDLo oral man: 28 мг/кг

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

If inhaled: coughing, затруднение дыхания, laryngitis.

Upon Контакт с кожей: Irritations до the skin и mucosae.

Контакт с глазами: irritations.

При попадании внутрь: тошнота, рвота.

Systemic effects: metahemoglobinemia с headaches, затруднение дыхания, cyanosis.

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 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 32 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Высокий

Риск для земли = Высокий

12.2.3 - Наблюдения:

Extremely токсично for any вода и/или land organism.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:-----

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD₅/COD Биоразложение = Low, Менее 1/10

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH: -----

12.3.4 - Наблюдения:

Low биоразложение product.

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.

Высокий Продукт загрязнения.

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: DINITROBENCENOS SÓLIDOS

ONU 3443 Класс: 6.1 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: DINITROBENCENOS SÓLIDOS

ONU 3443 Класс: 6.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Dinitrobenzenos sólidos

ONU 3443 Класс: 6.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 615 PAX 613

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: T+ N

Маркировки опасности: Очень токсично Dangerous for the environment

Выражения R: 26/27/28-33-50/53 Очень токсично by inhalation, в contact с skin и

При попадании внутрь. Danger cumulative effects. Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

Выражения S: 28a-36/37-45-60-61 После contact с skin, wash immediately с plenty вода. Использовать специальную защитную одежду и перчатки. При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (показать этикетку если возможно). This material и its container must be disposed как опасная доза waste. Avoid release до the environment. Refer до special instructions-safety data sheet.

ЕС индекс: 609-004-00-2

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 4 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 14.

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