



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

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

15A922 4-Nitroaniline, 98% PS

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

4-Nitroaniline

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

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

3. Сведения о компонентах и состав

Название: 4-Nitroaniline

Формула: $O_2NC_6H_4NH_2$ M.=138.13 CAS [100-01-6]

Номер ЕС (EINECS): 202-810-1

ЕС индекс: 612-012-00-9

4. Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Go out into the fresh air. В the event suffocation, proceed до provide artificial respiration.

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. Do not drink ethyl спирт. Stomach lavage.

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:

Риск explosion dust. Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: NO_x . Do not allow extinguishing вода into surface или underground вода courses. Precipitate fumes formed с водой.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

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

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:

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

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. При температуре воздуха. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам.

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:

VLA-ED: 3 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр А.

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 eat, drink или smoke в the workplace. 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 до the amount и duration exposure.

9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Твёрдое вещество желтого цвета.

Запах:

Без Запаха.

Точка кипения: 332°C

точка плавления: 146°C

Точка воспламенения: 280°C

Температура самовозгорания: 510°C

Давление пара: 1 hPa (104°C)

Плотность (20/4): 1,44

Specific gravity: 0,630

Растворимость: 0,8 г/л в воде при 20°C

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures. Humidity.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Органический соединен.. Heat/ Концентрированная серная кислота. Щелочных hydroxides.

10.3 Опасные продукты разложения:

Моноксид углерода. Углекислый газ. оксиды азота.

10.4 Общая информация:

Moisture sensitive. Чувствителен к теплу. Риск explosion dust.

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 750 мг/кг

LD₅₀ oral mouse: 810 мг/кг

LD₅₀ intraperitoneal mouse: 250 мг/кг

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

If inhaled: Irritations до the mucosae, coughing, затруднение дыхания.

Upon Контакт с кожей: irritations. Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы. Causes dermatitis

Контакт с глазами: irritations.

При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Can cause tiredness, тошнота, рвота, coma.

Systemic effects: metahemoglobinemia с headaches, spasms, arrhythmia, затруднение дыхания, hypotension, cyanosis, blood alterations.

Effect potentiated by этанол.

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

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

Repartition: $\log P(\text{oct}) = 1,39$

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 1,02 mg/l/30min ; Классификация:

Extr. токсично

Daphnia = 24 mg/l/24h ; Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Высокий

Риск для земли = ----

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:

Легко biodegradable product.

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = ----

12.4.3 - Наблюдения:

Product с a low bioaccumulative potential.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду. Do not allow it do enter the sewage system. Вода-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: NITROANILINAS (o-, m-, p-)

ONU 1661 Класс: 6.1 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: NITROANILINAS (o-, m-, p-)

ONU 1661 Класс: 6.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):


Техническое название: Nitroanilinas

ONU 1661 Класс: 6.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 615 PAX 613

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Токсично

Выражения R: 23/24/25-33-52/53 Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. Danger cumulative effects. Вредный до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

Выражения S: 28a-36/37-45-61 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). Avoid release до the environment. Refer до special instructions-safety data sheet.

ЕС индекс: 612-012-00-9

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 1 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 8.

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