

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

15A861 *p*-Toluidine, 99% PS

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

p-Toluidine

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. Вызывает раздражение глаз. Limited evidence a carcinogenic effect. May cause sensitization by skin contact. Очень токсично до aquatic organisms.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: п-Toluidine

Формула: $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$ M.=107,16 CAS [106-49-0]

Номер ЕС (EINECS): 203-403-1

ЕС индекс: 612-160-00-4

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.

4.4 Глаза:

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

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Administer a раствор medical-usage активн. уголь. Вызвать рвоту. Обратиться немедленно за медицинской помощью. Do not administer digestive oils. Do not drink milk. Do not drink ethyl спирт.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Песок. Пена.

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

5.3 Особая опасность:

Воспламеняем. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: NOx.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пыль. 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.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. 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: 2 ppm или 8,9 мг/м³, dermal resorption

8.3 Защита органов дыхания:

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр А. Фильтр Р₃.

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.

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:

розовые кристаллы.

Запах:

Характерный.

Точка кипения: X200°C

точка плавления: X45°C

Точка воспламенения: 87°C

Температура самовозгорания: 482°C

Давление пара: 1,3 hPa (43°C)

Плотность (20/4): 0,973

Растворимость: 7,4 г/л в воде при 25°C

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Кислоты. Air.

10.3 Опасные продукты разложения:

Nitrous fumes.

10.4 Общая информация:

Light-sensitive.

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 656 мг/кг

LD₅₀ intraperitoneal mouse: 50 мг/кг

LD₅₀ oral rabbit: 270 мг/кг

Rabbit skin sensitization тест: 500 mg/24h: light.

Eye irritation тест (rabbits): 100 mg/72h: highly.

Subacute до chronic toxicity: There are no definite objective conclusions regarding the carcinogenic effect this соединен..

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

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

Урон Контакт с кожей: irritations. Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы.

Контакт с глазами: irritations.

При попадании внутрь: тошнота, рвота.

Systemic effects: При попадании в больших количествах: methemoglobinemia с headaches, arrhythmia, hypotension, затруднение дыхания, spasms, cyanosis, effects on the central nervous system, narcosis, cardiovascular disorders, hepatic problems. Effect potentiated by этанол.

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

Repartition: $\log P(\text{oct}) = 3,1$

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC_{50} тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 8,13 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Бактерии (*E. coli*) = EC_0 1000 mg/l ; Классификация: Токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Средний

Риск для земли = Средний

12.2.3 - Наблюдения:

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест: CODD = 90% ThOD

ThOD = 3,14 mg/l

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD_5/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:

Нет данных.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду. 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: TOLUIDINAS SÓLIDAS

ONU 3451 Класс: 6.1 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: TOLUIDINAS SÓLIDAS

ONU 3451 Класс: 6.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Toluidinas, sólidas

ONU 3451 Класс: 6.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 615 PAX 613

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Токсично Dangerous for the environment

Выражения R: 23/24/25-36-40-43-50 Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. Вызывает раздражение глаз. Limited evidence a carcinogenic effect. May cause sensitization by skin contact. Очень токсично до aquatic organisms.

Выражения S: 28а-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: 612-160-00-4

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата:3 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.