

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

121294 **N,N-Диметиланилин** PA

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

N,N-Диметиланилин

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. Limited evidence a carcinogenic effect. Токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: N,N-Диметиланилин

Формула: $C_8H_{11}N$ M.=121,18 CAS [121-69-7]

Номер ЕС (EINECS): 204-493-5

ЕС индекс: 612-016-00-0

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. В case loss consciousness, position the person lying on his/her side. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

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. 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.

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. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом. 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:

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.. 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 прохладном помещении. The product tends to oxidize, слабо changing цвета.

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: 5 ppm или 25 мг/м³

VLA-EC: 10 ppm или 50 мг/м³

(dermal resorption)

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, 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. Use complete Средства индивидуальной защиты. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Do not inhale the соединен.. 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:

Прозрачная бесцветная жидкость.

Запах:

Характерный.

pH 7,4 (1 г/л)

Точка кипения: 193°C

точка плавления: 2°C

Точка воспламенения: 61°C

Температура самовозгорания: 370°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 1,2 / 7 Vol. %

Давление пара: (40°C) 3 hPa

Плотность (20/4): 0,96

Растворимость: 1 г/л в воде при 20°C

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Кислоты. Air.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 1410 мг/кг

LCLo inh rat: 250 мг/м³/4h

LDLo oral man: 50 мг/кг

LD₅₀ dermal rabbit: 1770 мг/кг

Subacute до chronic toxicity:

There are no definite objective conclusions regarding the carcinogenic effect this соединен..

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

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

Upon Контакт с кожей: Irritations до the skin и mucosae. Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы.

Контакт с глазами: irritations.

При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract.

При попадании в больших количествах: metahemoglobinemia с headaches, spasms, arrhythmia, затруднение дыхания, cyanosis, hypotension.

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*) = 16,3 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 supplies и soils. Экотоксичность acute и chronic.

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:

Нет данных.

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: N,N-DIMETILANILINA

ONU 2253 Класс: 6.1 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: N,N-DIMETILANILINA

ONU 2253 Класс: 6.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: N,N-Dimetilanilina

ONU 2253 Класс: 6.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 611 PAX 609

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы:
The image shows two GHS hazard symbols side-by-side. The left symbol is 'T' (Toxic), featuring a skull and crossbones. The right symbol is 'N' (Environment), featuring a dead tree and a dead fish.

Маркировки опасности: Токсично Dangerous for the environment

Выражения R: 23/24/25-40-51/53 Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. Limited evidence a carcinogenic effect. Токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

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: 612-016-00-0

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 2 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 3, 15.

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