



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A598 1,4-Dichlorobenzene

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

1,4-Dichlorobenzene

1.2 Synonym:

п-Dichlorobenzene

1.3 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

1.4 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) 937 489 499

Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Eye Irrit. 2

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Hazard Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H319 Causes serious eye irritation.

H351 Suspected causing cancer <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routs exposure cause the hazard>.

H410 Очень токсично до aquatic life с long lasting effects.

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been чтение и understood.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P273 Avoid release до the environment.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

Классификация (67/548/СЕЕ или 1999/45/СЕ).

N Dangerous for the environment R50/53

Xn Вредный R40

R36

For the full text the R-выражения mentioned в this section, see section 16.

Сведения о компонентах и состав

Название: 1,4-Dichlorobenzene

Формула: C₆H₄Cl₂ M.= 147,00 CAS [106-46-7]

Номер ЕС (EINECS): 203-400-5

ЕС индекс: 602-035-00-2

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух.

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:

Administer Вазелинов. Масло как a laxative (3 ml/kg). Administer Вазелинов. Масло как a laxative (3 ml/kg). Avoid рвота. Avoid рвота. Риск aspiration. Риск aspiration. Обратиться за медицинской помощью. Обратиться за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO₂). 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. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары:

5.4 Средства индивидуальной защиты:

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 в сухом виде, поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Handle under an extractor fan.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Сухая атмосфера. Вдали от источников возгорания и тепла.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-EC: 50 ppm ó 306 мг/м³

VLA-ED: 20 ppm ó 122 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

Use suitable breathing equipment. Фильтр P. Фильтр A.

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. Использовать специальную одежду. Do not inhale the соединен..

8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

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

Физико-химические свойства

Внешний Вид: solid

Цвета: Белый

Granulometry:

Запах:

pH:
точка плавления/Температура замерзания: 53 - 54 °C
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 174,12 °C
Точка воспламенения:
Flammability (solid, gas):
Верхний/нижний flammability или explosive показатели:
Давление пара: 0,8 hPa (20 °C)
Vapour плотность:
Relative плотность: 1,241
Растворимость: Не Растворяется в воде
Partition coefficient: n-октанол/вода:
Auto-ignition temperature: >500 °C
Decomposition temperature:
Вязк.:

Стабильность и реакционная способность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных металлы. Щелочн.-earth металлы. Strong Окислители.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Moisture sensitive.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD L0 oral man : 857 мг/кг

LD50 oral rat : 500 мг/кг

LD50 ipr mus : 2.000 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Урон Контакт с кожей: irritations Контакт с глазами: irritations Prolonged exposure can cause hepatic problems alterations the circulation Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экоотоксичность:

12.2.1 - EC50 тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) 4,87 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Бактерии (*E. coli*) EC0 500 mg/l

Классификация: Очень токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) EC0 1,5 mg/l

Классификация: Очень токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) 3,2 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Рыбы (*Leuciscus Idus*) EC0 50 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Рыбы (*P. promelas*) 3,66 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Рыбы (*Salmo gairdneri*)

Классификация: Extr. токсично

Рыбы (*L. Macrochirus*) 4,3 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 в воде supplies и soils. Экоотоксичность 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.

Low биоразложение product.

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

Нет данных.

Bioaccumulable product.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Вода-Продукт загрязнения.

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

In the European Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste of a special nature, and treatment and elimination same is subject to the domestic legislation in each country.

In view of this, in each case, you should contact the competent authority or those companies legally authorized for elimination waste.

13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и упаковки опасных соединений или препаратов must be treated in the same manner as the actual products contained in them.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: ENVIRONMENTALLY Опасная Доза SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

UN 3077 Класс: 9 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: ENVIRONMENTALLY Опасная Доза SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

UN 3077 Класс: 9 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Environmentally опасная доза соединен., solid, n.o.s

UN 3077 Класс: 9 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 911 PAX 911

Regulatory information

Дополнительная информация

Dr. precautionary statements

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P308+P313 IF exposed или concerned: Get medical advice/attention.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P391 Collect spillage.

P405 Store locked up.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	R50/53 Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment. R40 Limited evidence a carcinogenic effect. R36 Вызывает раздражение глаз.
S-phrase(s):	S61 Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets. S60 This material и its container must be disposed как опасная доза waste. S46 При попадании внутрь, seek medical advice immediately и show this container или lable. S36/37 Использовать специальную защитную одежду и перчатки.

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10

Date published: 3.11.10

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 2, 3, 15

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