



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2442 1-Хлор-2,4-Динитробензол

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

1-Хлор-2,4-Динитробензол

1.2 Synonym:

1,3-Dinitro-4-Хлорбензол, 2,4-Dinitro-1-Хлорбензол, 4-Хлор-1,3-Динитробензол, DNСВ

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.

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H331 Токсично if inhaled.

H311 Токсично в contact с skin.

H301 Токсично При попадании внутрь.

H373 May cause damage до organs <или state all organs affected, if known> through prolonged или repeated exposure <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

H410 Очень токсично до aquatic life с long lasting effects.

Precautionary statements

P260 Не вдыхать пыль/fume/gas/mist/vapours/spray.

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P270 Do no eat, drink или smoke when using this product.

P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.

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

Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

N Dangerous for the environment R50/53

T Токсично R33

R23/24/25

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

Сведения о компонентах и состав

Название: 1-Хлор-2,4-Динитробензол
Формула: (NO₂)₂C₆H₃Cl M.= 202,55 CAS [97-00-7]
Номер ЕС (EINECS): 202-551-4
ЕС индекс: 610-003-00-4

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При ухудшении самочувствия, Обратиться 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. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

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

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. 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: NO_x, Cl₂, HCl.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

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.

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. Сухая атмосфера.

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:

8.3 Защита органов дыхания:

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания.

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.

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: слабо желт.

Granulometry:

Запах: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: 53 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 315 °C

Точка воспламенения: 194 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 22 %(V) / 1,9 %(V)

Давление пара: 1 hPa (106 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (75/4) 1,4982

Растворимость: Не Растворяется в воде

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature:

Decomposition temperature:

Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures. Риск explosion в the event decomposition.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных металлы. Спирт.. оксиды азота. Азот органический соединен.. Chlorates. Азотная кислота. Вода. Органический соединен.. Phenols. Алюминий галогены.

10.3 Опасные продукты разложения:

Nitrous fumes. Хлор. Водород хлорид.

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 780 мг/кг

LD50 skn rbt : 130 мг/кг

LD50 ipr rat : 280 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: Irritations до the mucosae затруднение дыхания Absorption Upon Контакт с кожей: irritations Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы. Can cause metahemoglobinemia с headaches При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Systemic effects: sensitization metahemoglobinemia с headaches arrhythmia hypotension затруднение дыхания spasms cyanosis

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

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.

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.

Product не растворяется в воде.

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

In the European Union, there are no homogeneous standards established for elimination of chemical waste, which is waste of a special nature, and treatment and elimination of the 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 of waste.

13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и упаковка опасных соединений или препаратов должны обрабатываться в том же порядке, что и фактические продукты, содержащиеся в них.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: CHLORODINITROBENZENES, SOLID

UN 3441 Класс: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: CHLORODINITROBENZENES, SOLID

UN 3441 Класс: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Chlorodinitrobenzenes, solid

UN 3441 Класс: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 615 PAX 613

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P273 Avoid release до the environment.

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

P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.

P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.

P321 Specific treatment (see on this label).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P391 Collect spillage.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 Store locked up.

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. R33 Danger cumulative effects. R23/24/25 Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.
S-phrase(s):	S60 This material и its container must be disposed как опасная доза waste. S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). S36/37 Использовать специальную защитную одежду и перчатки. S28a После contact с skin, wash immediately с plenty вода. S61 Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets.

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.