



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A454 Di-трет-Butyl Dicarbonate

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Di-трет-Butyl Dicarbonate

1.2 Synonym:

DIBOC, Di-трет-Butyl Pyrocarbonate

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.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H226 Воспламеняем жидкость и vapour.

H330 Fatal if inhaled.

H319 Causes serious eye irritation.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Не курить.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground/bond container и receiving equipment.

P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.

P242 Use only non-sparking tools.

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

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

R43

R36/38

T+ Очень токсично

R26

R10

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Di-трет-Butyl Dicarbonate

Формула: C₁₀H₁₈O₅ M.= 218,24 CAS [24424-99-5]

Номер EC (EINECS): 246-240-1

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:

Wash с plenty soap и вода. 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. Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. Обратиться за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

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. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом. Cool the recipients с водой. Do not allow extinguishing вода into surface или underground вода courses.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing. Обеспечить хорошую вентиляцию Не вдыхать пары.

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.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение. Избегать образования электростатических разрядов. Handle under an extractor fan.

7.2 Хранение:

15 °C Охлажд. (belowВ запечатанных контейнерах.В a cool, безводн., well ventilated place.Вдали от источников возгорания и тепла.Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам.

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:

В the event fumes forming/aerosols, 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. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Использовать специальную одежду. 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.

Физико-химические свойства

Внешний Вид: жидкость

Цвета: Бесцветная

Granulometry:

Запах: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: 20 - 24 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 56 - 57 °C

Точка воспламенения: 37 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара:

Varour плотность:

Relative плотность: (20/4) 1,02

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. Humidity. Direct sunlight.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители. Основан.. Восстановительс. Кислоты.

10.3 Опасные продукты разложения:

Моноксид углерода. Углекислый газ.

10.4 Общая информация:

Moisture sensitive. Чувствителен к теплу.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LC50 inh rat : 0,1 mg/l 4h

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Урон Контакт с кожей: irritations Риск sensitization 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. Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами. If inhaled: Irritations до the mucosae coughing затруднение дыхания

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:

Ecotoxic Нет данных.

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.

Do not allow it do enter the sewage system.

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

В the Европейск. Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste a special nature, и treatment и elimination same is subject до the domestic legislation в each country.

В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination waste.

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.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.

UN 2929 Класс: 6.1 3 Группа: I (C/D)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.

UN 2929 Класс: 6.1 3 Группа: I

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Токсично жидкость, воспламеняем, органический, n..o.s.

UN 2929 Класс: 6.1 3 Группа: I

Инструкция по упаковке: CAO 604 PAX 603

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P243 Take precautionary measures against static discharge.

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

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out the workplace.

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

P284 Wear Защита органов дыхания.

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

P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.

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

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

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P320 Specific treatment is urgent (see on this label).

P321 Specific treatment (see on this label).

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P333+P313 If skin irritation или rash occurs: Get medical advice/attention.

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

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P370+P378 B case fire: Use for extinction.

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

P403+P235 Store в a well-ventilated place. Keep cool.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	R43 May cause sensitisation by skin contact. R36/38 Вызывает раздражение глаз и skin. R26 Очень токсично by inhalation. R10 Воспламеняем.
S-phrase(s):	S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). S36/37 Использовать специальную защитную одежду и перчатки. S28c После contact с skin, wash immediately с plenty вода и soap и, if it is possible wash also с Полиэтиленгликоль 40

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

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:

2, 3, 15

Date published: 3.11.10

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10