

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



5600 N,N-Диметилформаид-Dimethylacetal

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

N,N-Диметилформаид-Dimethylacetal

1.2 Synonym:

1,1-Dimethoxytrimethylamine, DMF-DMA

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. 2

Acute Tox. 4

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H332 Вредный if inhaled.

H319 Causes serious eye irritation.

H315 Causes skin irritation.

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).

Xn Вредный R36/38

F Легко R20

воспламеняем R11

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

Сведения о компонентах и состав

Название: N,N-Диметилформамид-Dimethylacetald

Формула: C₅H₁₃NO₂ M.= 119,16 CAS [4637-24-5]

Номер EC (EINECS): 225-063-3

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, Веки постоянно держать открытыми. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

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

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO₂). 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. Do not выбросить chemically polluted вода into the soil, into вода supplies или down drains. Take the necessary precautions до keep back the вода used for subsequent elimination в accordance с D

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:

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:

Handle under an extractor fan. Избегать образования электростатических разрядов.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. При температуре воздуха. Вдали от источников возгорания и тепла. 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:

In 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. Использовать специальную одежду. Мыть руки перед перерывами в работе и после окончания работы. 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:
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 104 °C
Точка воспламенения: 6 °C
Flammability (solid, gas):
Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 17,7 %(V) / 1,3 %(V)
Давление пара:
Vapour плотность:
Relative плотность: (20/4) 0,895
Растворимость: Reacts violently с водой и этанол. Смешивается с эфир, хлороформ или бензол
Partition coefficient: n-октанол/вода:
Auto-ignition temperature: 155 °C
Decomposition temperature: >100 °C
Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

10.3 Опасные продукты разложения:

Nitrous fumes.

10.4 Общая информация:

Extremely sensitive до moisture.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : >5.000 мг/кг

LC50 inh rat : 12,16 мг/л 4h

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Upon Контакт с кожей: irritations Контакт с глазами: irritations If inhaled: Irritations до the mucosae coughing затруднение дыхания 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 Экотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Классификация:

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.

Вода-Продукт загрязнения.

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:

Contaminated containers and packaging of dangerous substances or preparations must be treated in the same manner as the actual products contained in them.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

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

UN 1993 Класс: 3 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

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

UN 1993 Класс: 3 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: 3/III

UN 1993 Класс: 3 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 307 PAX 305

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P243 Take precautionary measures against static discharge.

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

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.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

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

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

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P370+P378 В case fire: Use for extinction.

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

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	R36/38 Вызывает раздражение глаз и skin. R20 Вреден при вдыхании. R11 Легко воспламеняем.
S-phrase(s):	S23c Do not breathe vapour. S16 Держать на расстоянии от источников возгорания - Не курить.

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