



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



5521 ди-н-бутиловый эфир

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

ди-н-бутиловый эфир

## 1.2 Synonym:

1,1#-Oxybisbutane, 1-Butoxybutane, Butyl Эфир, Dibutyl Эфир

## 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](mailto: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

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

**Hazard Pictograms**



**Signal word**

Warning

**Hazard statements**

H226 Воспламеняем жидкость и vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

H315 Causes skin irritation.

H412 Вредный до aquatic life с long lasting effects.

**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).**

R52/53

**Xi** Irritant R36/37/38

R10

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: ди-н-бутиловый эфир  
Формула: C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O M.= 130,23 CAS [142-96-1]  
Номер ЕС (EINECS): 205-575-3  
ЕС индекс: 603-054-00-9

## Первая помощь

### 4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

### 4.2 Вдыхание:

Go out into the fresh air.

### 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 за медицинской помощью.

## Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Cool the container с водой. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Пена. Песок. Atomized вода.

### 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. The fumes are heavier than air, so they may spread при floor level. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом. 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:

Избегать образования электростатических разрядов.

## 7.2 Хранение:

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

# Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

## 8.1 Технические меры защиты:

## 8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

## 8.3 Защита органов дыхания:

В the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр А. Фильтр Р.

## 8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки neopren nitrile

## 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: жидкость

Цвета: Бесцветная

Granulometry:

Запах: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: -95 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 140 - 143 °C

Точка воспламенения: 25 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 8,5 %(V) / 0,9 %(V)

Давление пара: 6,4 hPa (20 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 0,77

Растворимость: Не Растворяется в воде Смешивается с спирт и эфир

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature: 185 °C

Decomposition temperature:

Вязк.:

## Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Окислители.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

Пероксиды.

### 10.4 Общая информация:

# Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 7.400 мг/кг

LD50 skn rbt : 10 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If fumes inhaled: Irritations do the mucosae и respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: irritations  
Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat,  
oesophagus и intestinal tract. При попадании в больших количествах: headaches narcosis  
kidney problems hepatic problems 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:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.2.3 - Наблюдения:

### 12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

ThOD

BOD5/COD

Биоразложение

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

### 12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

## 12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

## 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: DIBUTYL ETHERS

UN 1149 Класс: 3 Группа: III (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: DIBUTYL ETHERS

UN 1149 Класс: 3 Группа: III

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Dibutyl ethers

UN 1149 Класс: 3 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 310 PAX 309

## 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.  
P273 Avoid release до the environment.  
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 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):	<b>R52/53</b> Вредный до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment. <b>R36/37/38</b> Вызывает раздражение глаз, respiratory system и skin. <b>R10</b> Воспламеняем.
S-phrase(s):	<b>S61</b> 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.