



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1970 Nitromethane

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Nitromethane

**Synonym:**

Nitrocarbol

**REACH Registration Number:** A registration number is not available for this соединен. как the соединен. или its use are exempted from registration в соответствии с Article 2 REACH Regulation (EC) N° 1907/2006, the annual tonnage does not require a registration, the registration is envisaged for a later registration deadline или it is a mixture.

## 1.2 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

## 1.3 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)

#### 1.4 Emergency telephone:

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. 4

#### Hazard Pictograms



#### Signal word

Danger

#### Hazard statements

H226 Воспламеняем жидкость и vapour.

H302 Вредный При попадании внутрь.

#### 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).

R22

Xn Вредный R10

R5

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: Nitromethane

Формула: CH<sub>3</sub>NO<sub>2</sub> M.= 61,04 CAS [75-52-5]

Номер ЕС (EINECS): 200-876-6

ЕС индекс: 609-036-00-7

# 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 the event suffocation, proceed до provide artificial respiration.

## 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:

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Пена. Песок.

## 5.2 Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности which must NOT be used:

No specific data.

## 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. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: NO<sub>x</sub>.

## 5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь.

# Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

## 6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пары.

## **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

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:**

Специальные указания отсутствуют.

## **7.2 Хранение:**

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

# **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

## **8.1 Технические меры защиты:**

Специальные указания отсутствуют.

## **8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:**

TLV-TWA: 20 ppm - 50 мг/м<sup>3</sup>

VLA-ED: 20 ppm - 51 мг/м<sup>3</sup>

## **8.3 Защита органов дыхания:**

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр А. Фильтр NOX. Фильтр P3.

## **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.

## **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: N/A

Запах: Характерный.

pH:

N/A

точка плавления/Температура замерзания: -28 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 101 °C

Точка воспламенения: 35 °C

Flammability (solid, gas):

N/A

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 63 %(V) / 7,3 %(V)

Давление пара: 36 hPa (20 °C)

Vapour плотность: N/A

Relative плотность: (20/4) 1,137

Растворимость: 95 г/л в воде 20 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

N/A

Auto-ignition temperature: 415 °C

Decomposition temperature: N/A

Вязк.: N/A

## Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

Avoid knocks и friction.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Heat Кислоты. Щелочных hydroxides. Амины. (There is a risk explosion).

### 10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

### 10.4 Общая информация:

Чувствителен к теплу. Sensitive до knocks. Reacts легко.

# Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD L0 oral rbt : 750 мг/кг

LD50 oral rat : 940 мг/кг

LC L0 inh mus : 18 мг/м3 2h

LD50 ipr mus : 110 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If fumes inhaled: Irritations до the respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: irritations Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: тошнота рвота diarrhoea Systemic effects: Due до absorption: hepatic problems metahemoglobinemia с headaches kidney problems Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

# Информация по окружающей среде

## 12.1 Toxicity:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Бактерии (Photobacterium phosphoreum) 4454 mg/l

Классификация:

Очень токсично

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Low

12.1.3. - Наблюдения:

Средний вода экотоксичность.

## **12.2 Persistence и Период Распада :**

12.2.1 - Тест:

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

12.2.4. - Наблюдения:

Нет данных.

## **12.3 Bioaccumulative potential:**

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

Нет данных.

## **12.4 Мобильность в soil :**

Нет данных.

## **12.5 Assessment PBT и MPMB :**

Нет данных.

## **12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:**

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Продукт загрязнения.

# **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: NITROMETHANE

UN 1261 Класс: 3 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: NITROMETHANE

UN 1261 Класс: 3 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Nitromethane

UN 1261 Класс: 3 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 364 PAX F

## Regulatory information

This safety datasheet complies c the requirements Regulation (EC) No. 1907/2006.

## Дополнительная информация

### Др. precautionary statements

P243 Take precautionary measures against static discharge.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

P301+P312 При попадании внутрь: Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

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

P330 Rinse mouth.

P370+P378 B 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):	<b>R22</b> Вредный При попадании внутрь. <b>R10</b> Воспламеняем. <b>R5</b> Heating may cause an explosion.
S-phrase(s):	<b>S41</b> B case fire и/или explosion do not breathe fumes.

Номер рецензии и дата: 4 15.09.2011

Date published: 15.09.2011

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:  
15

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

