



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



5732 Пропионитрил

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Пропионитрил

**Synonym:**

2-Methylacetonitrile, Ethyl Cyanide, Propanenitrile

**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. 2

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

#### Hazard Pictograms



#### Signal word

Danger

#### Hazard statements

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H331 Токсично if inhaled.

H311 Токсично в contact с skin.

H301 Токсично 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).

T Токсично

R23/24/25

F Легко

R11

воспламеняем

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: Пропионитрил

Формула: C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>N M.= 55,08 CAS [107-12-0]

Номер ЕС (EINECS): 203-454-0

## 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:

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:

Avoid рвота. Выпить большое количество воды. Обратиться немедленно 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. Существует риск воспламенения из-за образования электростатических разрядов. 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:

Избегать образования электростатических разрядов.

## 7.2 Хранение:

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

: Нет данных.

## 8.3 Защита органов дыхания:

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

## 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: -92 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 97 °C

Точка воспламенения: 9 °C

Flammability (solid, gas):

N/A

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 14 %(V) / 3,1 %(V)

Давление пара: 52 hPa (20 °C)

Vapour плотность: N/A

Relative плотность: (20/4) 0,782

Растворимость: 100 г/л в воде 20 °C Смешивается с спирт, эфир и DMF

Partition coefficient: n-октанол/вода:

N/A

Auto-ignition temperature: 510 °C

Decomposition temperature: N/A

Вязк.: N/A

## Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

The product is chemically stable under standar ambient conditions (room temperature).

## 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Окислители.

## 10.3 Опасные продукты разложения:

Гидроцианид. оксиды азота.

## 10.4 Общая информация:

No specific data.

# Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 39 мг/кг

LD50 skn rbt : 210 uL/kg

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Урон Контакт с кожей: irritations Can cause ожоги При попадании внутрь: тошнота рвота headaches cyanosis tachycardia 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):

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.1.3. - Наблюдения:

## 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 :

Log P(oct): -0,34

### 12.5 Assessment PBT и MPMB :

Нет данных.

### 12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Продукт загрязнения.

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

## 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: PROPIONITRILE

UN 2404 Класс: 3 6.1 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: PROPIONITRILE

UN 2404 Класс: 3 6.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Пропионитрил

UN 2404 Класс: 3 6.1 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.
- P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician 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.
- 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>R23/24/25</b> Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. <b>R11</b> Легко воспламеняем.
S-phrase(s):	<b>S45</b> При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). <b>S36/37/39</b> Wear suitable protective clothing, gloves и eye/face protection. <b>S16</b> 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