



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1347 Hexane, \*alkanes mixture

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Hexane, \*alkanes mixture

**Synonym:**

**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

Skin Irrit. 2

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

STOT SE 3

**Hazard Pictograms**



**Signal word**

Danger

**Hazard statements**

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H315 Causes skin irritation.

H411 Токсично до aquatic life с long lasting effects.

H304 May be fatal При попадании внутрь и enters airways.

H336 May cause drowsiness или dizziness.

**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.

P243 Take precautionary measures against static discharge.

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

R65

**N** Dangerous for the environment R51/53

**Xn** Вредный R38

**F** Легко воспламеняем R11

R67

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

## Сведения о компонентах и состав

Углеводороды mixture, consisting mainly в: 50% н-Hexane, 45% isomers (2- и 3-Methylpentanes и Methylcyclopentane) и variable amounts Dimethylbutanes и Циклогексан.

Название: Hexane, \*alkanes mixture

Формула: C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> M.= 86,18 CAS [92112-69-1]

Номер ЕС (EINECS): 295-570-2

## 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, Веки постоянно держать открытыми. Обратиться за медицинской помощью.

### 4.5 Попадание Внутрь:

Avoid рвота. Обратиться за медицинской помощью. Do not administer digestive oils. Do not drink milk. Avoid stomach lavage.

## Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

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.

### 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:

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. При температуре воздуха. Не хранить в пластиковых контейнерах.

# 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:

VLA-ED: 20 ppm - 72 мг/м<sup>3</sup>

## 8.3 Защита органов дыхания:

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

## 8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки nitrile

### 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: -95 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 60 - 70 °C

Точка воспламенения: - 22 °C

Flammability (solid, gas):

N/A

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 7,7 %(V) / 0,6 %(V)

Давление пара: 177 hPa (20 °C)

Vapour плотность: N/A

Relative плотность: (20/4) 0,67

Растворимость: Immiscible с водой.

Partition coefficient: n-октанол/вода:

N/A

Auto-ignition temperature: 240 °C

Decomposition temperature: N/A

Вязк.: N/A

## Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

## 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители.

## 10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

## 10.4 Общая информация:

The gases/fumes can form explosive mixtures c the air.

# Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 28.710 мг/кг

LC L0 inh mus : 120000 мг/м3

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If fumes inhaled: Irritations до the respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы. При попадании внутрь: тошнота Due до absorption: dizziness tiredness narcosis Prolonged exposure causes effects on the central nervous system paralysis

# Информация по окружающей среде

## 12.1 Toxicity:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Бактерии (Photobacterium phosphoreum) 104 mg/l

Классификация:

Highly токсично

Рыбы (Leuciscus Idus) 4480 mg/l

Классификация:

Очень токсично

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Low

Риск для земли

Low

12.1.3. - Наблюдения:

Acute экотоксичность в line с the dumping концентрация.

## **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:**

Hardly Продукт загрязнения.

Риск formation explosive fumes on the surface the вода.

При правильном обращении с продуктом не вызывает угрозу окружающей среде.

# **Правила утилизации**

## **13.1 Вещество или препарат:**

In the European Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste a special nature, and treatment and elimination 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 waste.

## **13.2 Загрязненные контейнеры:**

Загрязненные контейнеры и packaging dangerous соединения или preparations must be treated in the same manner as the actual products contained in them.

# **Информация относительно транспорта**

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: HEXANES

UN 1208 Класс: 3 PELIG.M.AMB Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: HEXANES

UN 1208 Класс: 3 PELIG.M.AMB Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Hexanes

UN 1208 Класс: 3 PELIG.M.AMB Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 364 PAX 353

## Regulatory information

Categorized как hydrocarbon соединен..

## Дополнительная информация



**Др. precautionary statements**

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.

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.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

P331 Do NOT Вызвать рвоту.

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

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P370+P378 В case fire: Use for extinction.

P391 Collect spillage.

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.

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

**Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)**

R-phrase(s):	<b>R65</b> Вредный: may cause lung damage При попадании внутрь. <b>R51/53</b> Токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment. <b>R38</b> Irritating до skin. <b>R11</b> Легко воспламеняем. <b>R67</b> Vapours may cause drowsiness и dizziness.
S-phrase(s):	<b>S33</b> Take precautionary measures against static discharges. <b>S29</b> Do not empty into drains. <b>S16</b> Держать на расстоянии от источников возгорания - Не курить. <b>S9</b> Keep container в a well-ventilated place. <b>S61</b> Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets. <b>S62</b> При попадании внутрь, do not Вызвать рвоту: seek medical advice immediately и show this container или label.

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.