



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



3520 n-Octane

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

n-Octane

## 1.2 Synonym:

## 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. 2

Skin Irrit. 2

Asp. Tox. 1

STOT SE 3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

## Hazard Pictograms



## Signal word

Danger

## Hazard statements

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H315 Causes skin irritation.

H304 May be fatal При попадании внутрь и enters airways.

H336 May cause drowsiness или dizziness.

H410 Очень токсично 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.

P243 Take precautionary measures against static discharge.

## Классификация (67/548/СЕЕ или 1999/45/СЕ).

R67

N Dangerous for the environment R65

Xn Вредный R38

F Легко воспламеняем R11

R50/53

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

# Сведения о компонентах и состав

Название: n-Octane

Формула: C<sub>8</sub>H<sub>18</sub> M.= 114,23 CAS [111-65-9]

Номер ЕС (EINECS): 203-892-1

ЕС индекс: 601-009-00-8

## Первая помощь

### 4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

### 4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При ухудшении самочувствия, Обратиться 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.

### 4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Avoid рвота. Риск aspiration. 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:

### 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:

## 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-EC: 1.780 мг/м<sup>3</sup>

VLA-ED: 300 ppm ó 1.420 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

### **8.5 Защита глаз:**

Использовать защитные очки.

### **8.6 Индивидуальные средства гигиены:**

Избавиться от загрязненной одежды. 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:

Запах: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: -56,8 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 125,7 °C

Точка воспламенения: 8 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 3,2 %(V) / 1 %(V)

Давление пара: 15 hPa (20 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 0,7025

Растворимость: 0,1 г/л вода 20 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature:

Decomposition temperature:

Вязк.:

# Стабильность и реакционная способность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

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

# Токсикологическая информация

- Высокая токсичность:

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Опасное воздействие на здоровье: Коррозионное Вещество соединен.. Никаких конкретных данных об этом продукте не известно в связи с последствиями передозировки у людей. If fumes inhaled: Irritations до the respiratory tracts. The following cannot be ruled out: pulmonary oedema pulmonitis Upon Контакт с кожей: Can have a demoiaturizing effect on the skin, с the риск secondary infection. Контакт с глазами: irritations При попадании в больших количествах: narcosis 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):

Бактерии (Photobacterium phosphoreum) 20 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Средний

12.2.3 - Наблюдения:

Bactericide effect. Generally токсично for вода organisms.

### **12.3 Период Распада:**

12.3.1 - Тест:

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

ThOD 3,5 g/g

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:

Нет данных.

## 12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Продукт почти не загрязнитель для воды.

## 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: OCTANES

UN 1262 Класс: 3 PELIG.M.AMB Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: OCTANES

UN 1262 Класс: 3 PELIG.M.AMB Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Octanes

UN 1262 Класс: 3 PELIG.M.AMB Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 307 PAX 305

## Regulatory information

Categorized as hydrocarbon compound.

## 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):	<p><b>R67</b> Vapours may cause drowsiness и dizziness.</p> <p><b>R65</b> Вредный: may cause lung damage При попадании внутрь.</p> <p><b>R38</b> Irritating до skin.</p> <p><b>R11</b> Легко воспламеняем.</p> <p><b>R50/53</b> Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.</p>
S-phrase(s):	<p><b>S33</b> Take precautionary measures against static discharges.</p> <p><b>S29</b> Do not empty into drains.</p> <p><b>S16</b> Держать на расстоянии от источников возгорания - Не курить.</p> <p><b>S9</b> Keep container в a well-ventilated place.</p> <p><b>S60</b> This material и its container must be disposed как опасная доза waste.</p> <p><b>S61</b> Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets.</p> <p><b>S62</b> При попадании внутрь, do not Вызвать рвоту: seek medical advice immediately и show this container или label.</p>



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.