



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



4462 н-Пентан 95%

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

н-Пентан 95%

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

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. 1

Asp. Tox. 1

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H224 Extremely воспламеняем жидкость и vapour.

H304 May be fatal При попадании внутрь и enters airways.

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness или cracking.

H336 May cause drowsiness или dizziness.

H411 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 R66

Xn Вредный R65

F+ Extremely воспламеняем R12

R51/53

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

Сведения о компонентах и состав

Название: н-Пентан 95%

Формула: C₅H₁₂ M.= 72,15 CAS [109-66-0]

Номер ЕС (EINECS): 203-692-4

ЕС индекс: 601-006-00-1

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 do 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. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Precaution в the event рвота (there is a риск aspiration). Administer Вазелинов. Масло как a laxative (3 ml/kg). Laxatives: натрия сульфат (1 soup-spoonful в 250 ml вода). Do not drink milk. Обратиться за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Пена. Песок. Углекислый газ (CO₂).

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. Prevent the build-up static.

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-ED: 1.000 ppm ó 3.000 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр AX. 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. Use complete Средства индивидуальной защиты.

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: -129,7 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 35 - 37 °C

Точка воспламенения: - 40 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 7,8 %(V) / 1,4 %(V)

Давление пара: 573 hPa (20 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 0,63

Растворимость: 0,36 г/л вода 20 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature: 285 °C

Decomposition temperature:

Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

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

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LC L0 inh mus : 325 g/m³ 2h

- **Опасное воздействие на здоровье:**

При попадании внутрь и inhaled: narcosis spasms respiratory paralysis The following cannot be ruled out: Irritations до the mucosae Upon Контакт с кожей: Can have a demoisturizing effect on the skin, с the риск secondary infection.

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Рыбы EC0 60 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Hydrologycal organisms. 10 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Low

12.2.3 - Наблюдения:

Acute экоотоксичность в line с the dumping концентрация.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

Нет данных.

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:

Hardly 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: PENTANES, жидкость

UN 1265 Класс: 3 PELIG.M.AMB Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: PENTANES, жидкость

UN 1265 Класс: 3 PELIG.M.AMB Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Pentanes, жидкость

UN 1265 Класс: 3 PELIG.M.AMB Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 303 PAX 302

Regulatory information

Categorized как hydrocarbon соединен..

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

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.

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.

P331 Do NOT Вызвать рвоту.

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>R67 Vapours may cause drowsiness и dizziness.</p> <p>R66 Repeated exposure may cause skin dryness или cracking.</p> <p>R65 Вредный: may cause lung damage При попадании внутрь.</p> <p>R12 Extremely воспламеняем.</p> <p>R51/53 Токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.</p>
S-phrase(s):	<p>S33 Take precautionary measures against static discharges.</p> <p>S29 Do not empty into drains.</p> <p>S16 Держать на расстоянии от источников возгорания - Не курить.</p> <p>S9 Keep container в a well-ventilated place.</p> <p>S61 Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets.</p> <p>S62 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.