



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A856 Propanal

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Propanal

1.2 Synonym:

Methylacetaldehyde, Propionaldehyde, Пропионов. Aldehyde

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. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

H315 Causes skin irritation.

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).

Xi Irritant

R36/37/38

F Легко

R11

воспламеняем

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Propanal

Формула: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$ M.= 58,08 CAS [123-38-6]

Номер ЕС (EINECS): 204-623-0

ЕС индекс: 605-018-00-8

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. 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 (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. Обратиться за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO₂). 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. Существует риск воспламенения из-за образования электростатических разрядов. 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:

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Собирать в сухом виде, поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством. Смыть остатки большим количеством воды.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Limited shelf-life. Избегать образования электростатических разрядов.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. Вдали от источников возгорания и тепла. В прохладном помещении.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

8.3 Защита органов дыхания:

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания.

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 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: -81 °C |
| Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 49 °C |
| Точка воспламенения: - 40 °C |
| Flammability (solid, gas): |
| Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 21 %(V) / 2,3 %(V) |
| Давление пара: 343 hPa (20 °C) |
| Varour плотность: |
| Relative плотность: (20/4) 0,8071 |
| Растворимость: 340 г/л вода 20 °C |
| Partition coefficient: n-октанол/вода: |
| Auto-ignition temperature: 175 °C |
| Decomposition temperature: |
| Вязк.: |

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Кислоты. Щелочных solutions. Air

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Moisture sensitive. Tends до polymerize.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 3.310 мг/кг

LD50 skn rbt : 5.040 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If fumes inhaled: Irritations до the respiratory tracts. Causes coughing затруднение дыхания
 Контакт с глазами: Irritations до the mucosae Upon Контакт с кожей: irritations Существует
 риск попадания в кровоток через кожные покровы. Systemic effects: tiredness 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 Экоотоксичность:

12.1.1 - ЕС50 тест (mg/l):

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.2.3 - Наблюдения:

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:

Biodegradable product.

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

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:

Загрязненные контейнеры и упаковка опасных соединений или препаратов должны быть утилизированы в том же порядке, что и фактические продукты, содержащиеся в них.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: PROPIONALDEHYDE

UN 1275 Класс: 3 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: PROPIONALDEHYDE

UN 1275 Класс: 3 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Propionaldehyde

UN 1275 Класс: 3 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 307 PAX 305

Regulatory information

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.

P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.

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

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.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

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

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P362 Take off contaminated clothing и wash 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-phrased(s): | R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, respiratory system и skin. R11 Легко воспламеняем. |
| S-phrased(s): | S29 Do not empty into drains. S16 Держать на расстоянии от источников возгорания - Не курить. S9 Keep container в a well-ventilated place. |

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.