



S a f e t y D a t a S h e e t

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

131810 **Пропионов. Кислота** (Reag. Ph. Eur.) PA-ACS

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Пропионов. Кислота

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

Emergencies:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.:(+34) Tel.:(+34) 937 489 499

2. Виды опасного воздействия

Может вызвать ожоги.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Пропионов. Кислота

Формула: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ M.=74,08 CAS [79-09-4]

Номер ЕС (EINECS): 201-176-3

ЕС индекс: 607-089-00-0

4. Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

Соберите продукт ваткой, смоченной в полиэтилен-гликоле 400.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Avoid рвота (there is a risk perforation).

Обратиться немедленно за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Песок.

5.2 Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности which must NOT be used:

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом.

Держать на расстоянии от источников возгорания.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

6.2 Меры по защите окружающей среды:

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.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Handle under an extractor fan.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В прохладном помещении.

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

TLV-TWA: 10 ppm или 30 мг/м³

VLA-ED: 10 ppm или 31 мг/м³

VLA-EC: 20 ppm или 62 мг/м³

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 и лицо перед перерывами и после окончания работы. Do not inhale the соединен..

8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

Выполнять предписания по охране окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

The supplier the protection equipment must specify the тип protection do be worn when обращение the Вещество или препарат, including the тип material и the breakthrough time the material, с regard do the amount и duration exposure.

9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Прозрачная бесцветная жидкость.

Запах:

Характерный.

pH 2,5(100g/l)

Точка кипения: 141,1°C

точка плавления: -22°C

Точка воспламенения: 54°C

Температура самовозгорания: 485°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 2,1/12 Vol. %

Давление пара: (20°C) 2,9 hPa

Плотность (20/4): 0,991

Растворимость: Растворяется в воде.

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 3500 мг/кг

LD₅₀ dermal rabbit: 500 мг/кг

Rabbit skin sensitization тест: 495 мг/72h: highly

Eye irritation тест (rabbits): 0,99 мг/72h: highly

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

If inhaled: coughing, затруднение дыхания. Irritations до the mucosae

Урон Контакт с кожей: ожоги.

Контакт с глазами: ожоги.

При попадании внутрь: рвота, diarrhoea. Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract.

Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

Repartition: $\log P(\text{oct}) = 1,88$

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Рыбы EC₀ = 6000 mg/l ; Классификация: Очень токсично

Рыбы EC₅₀ = 500 mg/l ; Классификация: Highly токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Low

Риск для земли = Low

12.2.3 - Наблюдения:

Acute экоотоксичность в the dumping area.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест: BOD₅ = -----

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD₅/COD Биоразложение = -----

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH: -----

12.3.4 - Наблюдения:

Легко biodegradable product.

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = -----

12.4.3 - Наблюдения:

Non-bioaccumulable product.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

При правильном обращении с продуктом не вызывает угрозу окружающей среде.

13. Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

В Европейском союзе нет единых стандартов принятых для утилизации химических отходов, правила по утилизации химических отходов соответствует местному законодательству в каждой отдельной стране Европейского союза. В каждом отдельном необходимо связаться с компетентными органами или организациями, легально занимающимися утилизацией химических отходов.

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.

14. Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: ÁCIDO PROPIÓNICO CON IGUAL O MAYOR DEL 90% DE ÁCIDO POR PESO

ONU 3463 Класс: 8 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: ÁCIDO PROPIÓNICO CON IGUAL O MAYOR DEL 90% DE ÁCIDO POR PESO

ONU 3463 Класс: 8 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Ácido propiónico con igual o mayor del 90% de ácido por peso

ONU 3463 Класс: 8 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 812 PAX 808

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Коррозионное Вещество

Выражения R: 34 Может вызвать ожоги.

Выражения S: 23с-36-45 Do not breathe vapour. Wear suitable protective clothing.

При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (показать этикетку если возможно).

ЕС индекс: 607-089-00-0

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 1 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 8.

Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.