



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

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

481318 **Этилацетат безводн.** (макс. 0,005% вода) DS-ACS-ISO

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Этилацетат

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

Легко воспламеняем. Вызывает раздражение глаз. Repeated exposure may cause skin dryness или cracking. Vapours may cause drowsiness и dizziness.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Этилацетат

Формула: $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ M.=88,10 CAS [141-78-6]

Номер ЕС (EINECS): 205-500-4

ЕС индекс: 607-022-00-5

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. В the event suffocation, proceed do provide artificial respiration. 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. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

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

5. 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:

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 образовываться взрывоопасные соединения с воздухом. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

6. 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 (Rapneac 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:

Избегать образования электростатических разрядов.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Keep away from воспламеняем соединения, sources ignition и heat. При температуре воздуха.

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

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-ED: 400 ppm или 1460 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 (неопрен)

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.

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 до the amount и duration exposure.

9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Прозрачная бесцветная жидкость.

Запах:

Характерный.

Точка кипения: 77°C

точка плавления: -83°C

Точка воспламенения: -4°C

Температура самовозгорания: 430°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 2,1 / 11,5 vol. %

Давление пара: 97 hPa (20°C)

Плотность (20/4): 0,902

Растворимость: 80 г/л в воде при 20°C

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных металлы. Fluorine. Hydrides. Strong Окислители.

10.3 Опасные продукты разложения:

Этанол. Уксусная кислота.

10.4 Общая информация:

Light-sensitive. Exposure до air encourages decomposition. The gases/fumes can form explosive mixtures с the air.

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 5620 мг/кг

TCLo inh man: 400 ppm

Eye irritation тест (man): 400 ppm/72h.

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

При попадании внутрь и inhaled: Irritations до the mucosae, loss appetite, headaches. В высокий concentrations: saliva flow, тошнота, рвота, narcosis, respiratory paralysis.

Upon Контакт с кожей: Can have a demoisturizing effect on the skin, с the риск secondary infection.

После a period latency: sensitization, allergic reaction.

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 5870 mg/l ; Классификация: Очень токсично

Рыбы = 333 mg/l ; Классификация: Highly токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Средний

Риск для земли = Low

12.2.3 - Наблюдения:

Acute экотоксичность 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:

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:

Hardly Продукт загрязнения.

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: ACETATO DE ETILO

ONU 1173 Класс: 3 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: ACETATO DE ETILO

ONU 1173 Класс: 3 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Acetato de etilo

ONU 1173 Класс: 3 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 307 PAX 305

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Легко воспламеняем Irritant

Выражения R: 11-36-66-67 Легко воспламеняем. Вызывает раздражение глаз. Repeated exposure may cause skin dryness или cracking. Vapours may cause drowsiness и dizziness.

Выражения S: 16-26-33 Держать на расстоянии от источников возгорания - Не курить. При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. Take precautionary measures against static discharges.

ЕС индекс: 607-022-00-5

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 2 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 3, 8, 15.

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