

S a f e t y D a t a S h e e t
в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

15A392 Ferrocene, 98% PS

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Ferrocene

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. Вредный При попадании внутрь. Токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Ferrocene

Формула: $(C_5H_5)_2Fe$ M.=186,04 CAS [102-54-5]

Номер ЕС (EINECS): 203-039-3

4. Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Go out into the fresh air. При ухудшении самочувствия, Обратиться за медицинской помощью.

4.3 Контакт с кожей:

Wash с plenty soap и вода. Избавиться от загрязненной одежды. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

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. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO_2). Пена. Песок.

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

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары. Do not allow extinguishing вода into surface или underground вода courses.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing. Обеспечить хорошую вентиляцию Не вдыхать пыль.

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

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В a cool, безводн., well ventilated place. При температуре воздуха.

8. 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: 10 мг/м³

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 перед перерывами в работе и после окончания работы. Avoid the formation dust. 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 до the amount и duration exposure.

9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Orange solid.

Запах:

Характерный.

Точка кипения: 249°C

точка плавления: 172-176°C

Температура самовозгорания: >150°

Давление пара: 3,4 hPa(100°C)

Specific gravity: 0,5

Растворимость: Не Растворяется в воде. Растворяется в спирт и эфир.

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители.

10.3 Опасные продукты разложения:

Моноксид углерода. Углекислый газ.

10.4 Общая информация:

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 1320 мг/кг

LD₅₀ oral mouse: 832 мг/кг

LD₅₀ intraperitoneal rat: 500 мг/кг

LD₅₀ intraperitoneal mouse: 335 мг/кг

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

Контакт с глазами: Может вызвать раздражение.

Uron Контакт с кожей: Может вызвать раздражение.

If inhaled: Может вызвать раздражение.

При попадании внутрь: Вредный до the health.

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

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Daphnia CE50: 2,7 mg/l

Algae CE50: 2,8 mg/l

Рыбы (Leuciscus Idus) CL: 4,5 mg/l/48h

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = ----

Риск для земли = ----

12.2.3 - Наблюдения:

Ecotoxic в воде environment.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест: BOD₅ = -----

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD₅/COD Биоразложение = 0,60/28d

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

12.3.4 - Наблюдения:

Low биоразложение product.

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. Do not allow it do enter the sewage system.

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: SÓLIDO ORGÁNICO INFLAMABLE, N.E.P.

ONU 1325 Класс: 4.1 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: SÓLIDO ORGÁNICO INFLAMABLE, N.E.P.

ONU 1325 Класс: 4.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Sólido inflamable, orgánico, n.e.p.

ONU 1325 Класс: 4.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 417 PAX 415

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Легко воспламеняем Вредный Dangerous for the environment

Выражения R: 11-22-51/53 Легко воспламеняем. Вредный При попадании внутрь. Токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

Выражения S: 22-61 Не вдыхать пыль. Avoid release до the environment. Refer до special instructions-safety data sheet.

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 2 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 3, 14, 15.

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