



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

15A713 Maleic Ангидрид, 98% PS

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Maleic Ангидрид

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

Вредный При попадании внутрь. Может вызвать ожоги. May cause sensitization by inhalation и by skin contact.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Maleic Ангидрид

Формула: $\text{COCHCHCOO M.}=98,06$ CAS [108-31-6]

Номер ЕС (EINECS): 203-571-6

ЕС индекс: 607-096-00-9

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.

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. Вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Пена. Песок. Углекислый газ (CO_2).

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

Вода.

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. Риск explosion dust.

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:

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.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Handle under an extractor fan. Moisture-sensitive.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Сухая атмосфера.

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: 0,25 ppm или 1 мг/м³.

8.3 Защита органов дыхания:

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр A-P

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.

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:

Твёрдое вещество белого цвета.

Запах:

Характерный.

Точка кипения: 202°C

точка плавления: 54°C

Точка воспламенения: 103°C

Температура самовозгорания: 475°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 1,4/7,1 Vol. %

Давление пара: (40°C) 1,3 hPa

Плотность (20/4): 1,48

Растворимость: в воде при 20°C: breaks down.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Вода. Основан.. Амины. Щелочных металлы.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Moisture sensitive.

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 400 мг/кг

LD₅₀ oral mouse: 465 мг/кг

LD₅₀ dermal rabbit: 2620 мг/кг

LD₅₀ intraperitoneal rat: 97 мг/кг

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

If dust inhaled: Irritations до the mucosae, затруднение дыхания. Can cause: coughing, sensitization, allergic reaction.

Upon Контакт с кожей: irritations, ожоги, sensitization.

Контакт с глазами: irritations, ожоги.

При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Causes kidney problems.

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 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = -----

Риск для земли = -----

12.2.3 - Наблюдения:

Ecotoxic Нет данных.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:ThOD= -----

BOD₅ = -----

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD₅/COD Биоразложение = -----

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

12.3.4 - Наблюдения:

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = -----

12.4.3 - Наблюдения:

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Environmental risks cannot be excluded if used и/или disposed inappropriately.

Продукт почти не загрязнитель для воды.

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: ANHÍDRIDO MALEICO

ONU 2215 Класс: 8 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: ANHÍDRIDO MALEICO

ONU 2215 Класс: 8 Группа: III

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Anhídrido maleico

ONU 2215 Класс: 8 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 823 PAX 822

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Коррозионное Вещество

Выражения R: 22-34-42/43 Вредный При попадании внутрь. Может вызвать ожоги. May cause sensitization by inhalation и by skin contact.

Выражения S: 22-26-36/37/39-45 Не вдыхать пыль. При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. Использовать подходящую одежду, перчатки и очки. При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (показать этикетку если возможно).

ЕС индекс: 607-096-00-9

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата:3 07.06.09

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

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