



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

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

15A314 **Алюминий Изопропилат, 98% PS**

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Алюминий Изопропилат

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.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Алюминий Изопропилат

Формула: $C_9H_{21}AlO_3$ M.=204,25 CAS [555-31-7]

Номер ЕС (EINECS): 209-090-8

ЕС индекс: 603-042-00-3

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:

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 или milk. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Углекислый газ (CO_2). Пена. Песок.

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

Вода.

5.3 Особая опасность:

Воспламеняем. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары. Do not allow extinguishing вода into surface или underground вода courses. Keep the workplace безводн.. The соединен. must not come into contact с водой. Риск explosion dust.

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:

Не вдыхать пыль. Обеспечить хорошую вентиляцию Avoid sources ignition. Do not smoke. Evacuate all non-essential personnel. Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing.

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. Избегать образования электростатических разрядов. Moisture-sensitive.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В a cool, безводн., well ventilated place. Вдали от источников возгорания и тепла. 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:

(AI) VLA-ED: 2 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. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Do not inhale the соединен.. Do not eat, drink или smoke в the workplace. Avoid the formation dust.

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:

Белый, кристаллический порошок.

Запах:

Без Запаха.

Точка кипения: 125°C/5mm

точка плавления: 128-133°C

Плотность (20/4): 1,03

Растворимость: Reacts violently в воде. Растворяется в хлороформ и эфир.

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители. Вода. Кислоты.

10.3 Опасные продукты разложения:

Моноксид углерода. Углекислый газ. Al_2O_3 .

10.4 Общая информация:

Коррозионное Вещество. Гигроскопичный. Moisture sensitive.

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 11300 мг/кг

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

The product breaks down c the moisture the tissues.

If inhaled: Irritations до the mucosae, coughing, затруднение дыхания. Can cause spasms, inflammation и oedema the larynx, bronchi и lungs. Can cause pulmonary oedema, pneumonia.

Upon Контакт с кожей: slight irritations.

Контакт с глазами: slight irritations.

При попадании внутрь: 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:

12.2 Экотоксичность:

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:-----

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD₅/COD Биоразложение = -----

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

12.3.4 - Наблюдения:

Нет данных.

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: SALES METÁLICAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS, INFLAMABLES, N.E.P.

ONU 3181 Класс: 4.1 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: SALES METÁLICAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS, INFLAMABLES, N.E.P.

ONU 3181 Класс: 4.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):


Техническое название: Sales metálicas de compuestos orgánicos, inflamables, n.e.p.

ONU 3181 Класс: 4.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 417 PAX 415

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Легко воспламеняем

Выражения R: 11 Легко воспламеняем.

Выражения S: 8-16 Keep container безводн.. Держать на расстоянии от источников возгорания - Не курить.

ЕС индекс: 603-042-00-3

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 0 07.06.09

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