

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

211129 **Аммиака 25% раствор** (как NH₃) QP

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Аммиака 25% раствор (как NH₃)

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. Очень токсично до aquatic organisms.

3. Сведения о компонентах и состав

Водный раствор

Аммиака 25% раствор (как NH₃)

CAS [1336-21-6] Формула: NH₃ M.=17,03

Номер ЕС (EINECS): 215-647-6

ЕС индекс: 007-001-01-2

R: 34-50

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. При ухудшении самочувствия, Обратиться за медицинской помощью.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. 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 за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Avoid рвота (there is a risk perforation). Обратиться за медицинской помощью. Do not neutralize.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Не опасные для окружающей среды.

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

5.3 Особая опасность:

In the event fire, fumes may form: NH₃. Precipitate fumes formed с водой. Cool the recipients с водой. Incombustible. 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:

Не вдыхать пары.

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.
Neutralize с diluted серная кислота.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. 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: 25 ppm или 18 мг/м³

VLA-EC: 35 ppm или 25 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр К. Фильтр Р₃.

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки (neopren, PVC, nitrile, latex).

8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Use complete Средства индивидуальной защиты. Мыть руки и лицо перед перерывами 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 do the amount и duration exposure.

9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Прозрачная бесцветная жидкость.

Запах:

Характерный.

Давление пара: (20°C) 500 hPa

Плотность (20/4): 0,91

Растворимость: Смешивается с водой

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных solutions. Иод. Сильные кислоты. Металлы и металл alloys.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

The gases/fumes can form explosive mixtures c the air.

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 350 мг/кг.

LC₅₀ inh rat: 2000 ppm(V)/4h (anh.)

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

If fumes inhaled: coughing, bronchitis, pulmonary oedema. If fumes form, highly irritant.

Upon Контакт с кожей: irritations, ожоги.

Контакт с глазами: ожоги, blindness (irreversible injury the optic nerve).

При попадании внутрь: Irritations до the mucosae stomach pains, тошнота, рвота, collapse, loss consciousness, затруднение дыхания. Can cause perforation в the oesophagus и stomach.

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Рыбы (*Salmo gairdneri*) = EC₁₀ 0,3 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) = 60 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Средний

Риск для земли = Low

12.2.3 - Наблюдения:

Extremely токсично в воде environments. The экотоксичность is due do the pH deviation.

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:

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = -----

12.4.3 - Наблюдения:

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

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: AMONIACO EN SOLUCIÓN acuosa con más del 10% pero no más del 35% de amoniaco

ONU 2672 Класс: 8 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: AMONIACO EN SOLUCIÓN acuosa con más del 10% pero no más del 35% de amoniaco

ONU 2672 Класс: 8 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):


Техническое название: Amoniaco en solución

ONU 2672 Класс: 8 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 813 PAX 819

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Коррозионное Вещество Dangerous for the environment

Выражения R: 34-50 Может вызвать ожоги. Очень токсично до aquatic organisms.

Выражения S: 26-36/37/39-45-61 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). Avoid release до the environment. Refer до special instructions-safety data sheet.

ЕС индекс: 007-001-01-2

16. Дополнительная информация

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 5.

Component Information:

Аммиака 25% раствор (как NH₃)

CAS [1336-21-6] NH₃ M.=17,03

215-647-6 007-001-01-2



R: 34-50

Может вызвать ожоги. Очень токсично до aquatic organisms.

Номер рецензии и дата: 2 07.06.09

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