



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

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

281956 **Форма́мид AQUAMETRIC KF безводн. RV**

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Форма́мид

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

May cause harm do the unborn child.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Формамид

Формула: HCONH_2 M.=45,04 CAS [75-12-7]

Номер ЕС (EINECS): 200-842-0 ЕС индекс: 616-052-00-8

4. Первая помощь

4.1 Общие указания:

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.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Avoid рвота.(Риск aspiration.) Keep respiratory tracts прозрачная. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

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

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. В the event fire, fumes may form: CO , NH_3 , HCN , NO_x .

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 (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.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера. В хорошо проветриваемом помещении. Away from light. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам. 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 ppm или 19 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, 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. Use complete Средства индивидуальной защиты.

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.

pH 4-5(200g/l)

Точка кипения: 210°C

точка плавления: 2°C

Точка воспламенения: 150°C

Температура самовозгорания: 500°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 2,7 / 19,0 vol. %

Давление пара: 0,13 hPa (20°C)

Плотность (20/4): 1,13

Растворимость: Смешивается с водой и этанол.

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Окислители. Иод./ Пиридин./ Sulphur trioxide. Вода separating matters.

10.3 Опасные продукты разложения:

Аммиак. Моноксид углерода. Гидроцианид.

10.4 Общая информация:

Чувствителен к теплу. Гигроскопичный.

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 5800 мг/кг.

LD₅₀ dermal rabbit: 17000 мг/кг

Subacute до chronic toxicity:

В animal experiments: Harm до the unborn child.

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

Upon Контакт с кожей: irritations slight

Descomposition originates Очень токсично products.

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

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

Repartition: $\log P(\text{oct}) = -0,82$

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Рыбы (*Leuciscus Idus*) = > 500 mg/l ; Классификация: Токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Средний

Риск для земли = Low

12.2.3 - Наблюдения:

Ecotoxic for рыбы.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест: Gew = > 60%

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD₅/COD Биоразложение = Высокий, над 1/3

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 = Low

12.4.3 - Наблюдения:

Non-bioaccumulable product.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

No interferences are to be anticipated в treatment plants if use correctly. 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

15. Маркировка

Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Токсично

Выражения R: 61 May cause harm до the unborn child.

Выражения S: 53-45 Avoid exposure-obtain special instructions before use. При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (показать этикетку если возможно).

ЕС индекс: 616-052-00-8

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 1 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 2, 3, 15.

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