



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

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

131205 Кадмий Хлорид 2,5-водный PA-ACS

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Кадмий Хлорид 2,5-водный

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 cancer. May cause heritable genetic damage. May impair fertility. May cause harm до the unborn child. Also токсично При попадании внутрь. Also Очень токсично by inhalation. Also токсично: danger serious damage до health by prolonged exposure through inhalation и При попадании внутрь. Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

"Restricted до professional users" как specified в Directive 97/56/EC.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Кадмий Хлорид 2,5-водный

Формула: $\text{CdCl}_2 \cdot 2,5\text{H}_2\text{O}$ M.=228,34 CAS [10108-64-2]

Номер ЕС (EINECS): 233-296-7

ЕС индекс: 048-008-00-3

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. 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. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

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:

Incombustible. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

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:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. При температуре воздуха. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам.

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

8.3 Защита органов дыхания:

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр Р₃.

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. 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 do the amount и duration exposure.

9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

белые кристаллы.

Запах:

Без Запаха.

pH X6,7(50g/l)

точка плавления: 34°C

Плотность (20/4): X3,32

Растворимость: 1680 г/л в воде при 20°C

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных металлы. Boron trifluoride.

10.3 Опасные продукты разложения:

Токсично gases.

10.4 Общая информация:

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 194 мг/кг

LD₅₀ intraperitoneal mouse: 4,567 мг/кг

Subacute до chronic toxicity:

There are no definite objective conclusions regarding the carcinogenic effect this соединен..

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

If dust inhaled: затруднение дыхания, coughing. После a period latency: pulmonary oedema.

При попадании внутрь: тошнота, рвота, stomach pains.

Systemic effects: blood alterations, hepatic problems, kidney problems. Damaging до the bone marrow. Chronic effects: затруднение дыхания.

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 17 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Бактерии (*E. coli*) = EC₀ 0,15 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) = EC₀ 0,1 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Algae (*Sc. quadricauda*) = EC₀ 0,1 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Высокий

Риск для земли = Высокий

12.2.3 - Наблюдения:

Токсично product в any environment. Экоотоксичность acute и chronic.

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:

Danger due до биоаккумуляция кадмий.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Высокий Продукт загрязнения. Dangerous for drinking вода. 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: COMPUESTOS DE CADMIO

ONU 2570 Класс: 6.1 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: COMPUESTOS DE CADMIO

ONU 2570 Класс: 6.1 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Cadmio, compuesto de

ONU 2570 Класс: 6.1 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 619 PAX 619

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Очень токсично Dangerous for the environment

Выражения R: 45-46-60-61-E25-E26-E48/23/25-50/53 May cause cancer. May cause heritable genetic damage. May impair fertility. May cause harm do the unborn child.

Also токсично При попадании внутрь. Also Очень токсично by inhalation. Also токсично: danger serious damage do health by prolonged exposure through inhalation и При попадании внутрь. Очень токсично do aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

Выражения S: 53-45-60-61 Avoid exposure-obtain special instructions before use.

При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (показать этикетку если возможно). This material и its container must be disposed как опасная доза waste. Avoid release do the environment. Refer do special instructions-safety data sheet.

ЕС индекс: 048-008-00-3

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 6 07.06.09

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

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