

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



3424 Титан(III) Хлорид раствор 2% (масс.)

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Титан(III) Хлорид раствор 2% (масс.)

1.2 Synonym:

1.3 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

1.4 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) 937 489 499

Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Skin Corr. 1B

STOT SE 3

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

H335 May cause respiratory irritation.

Precautionary statements

P260 Не вдыхать пыль/fume/gas/mist/vapours/spray.

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P301+P330+P331 При попадании внутрь: rinse mouth. Do NOT Вызвать рвоту.

Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

C Коррозионное Вещество R37
R34

For the full text the R-выражения mentioned в this section, see section 16.

Сведения о компонентах и состав

Название: Титан(III) Хлорид раствор 2% (масс.)

Состав:

0001: Соляная Кислота 37%

Формула: HCl M.= 36,46 CAS [7647-01-0]

Номер ЕС (EINECS): 231-595-7

ЕС индекс: 017-002-01-X

Content: >= 5 % <= 10 %

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Skin Corr. 1B, STOT SE 3

Skin Corr. 1B

STOT SE 3

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

H335 May cause respiratory irritation.

Precautionary statements

P260 Не вдыхать пыль/fume/gas/mist/vapours/spray.

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P301+P330+P331 При попадании внутрь: rinse mouth. Do NOT Вызвать рвоту.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P321 Specific treatment (see on this label).

P338 Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 Store locked up.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

C Коррозионное Вещество **R37** Irritating до respiratory system.
R34 Может вызвать ожоги.

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. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

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

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:

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

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.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. При температуре воздуха.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-ED(HCl): 7 мг/м³

VLA-ED(HCl): 5 ppm

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. Использовать специальную одежду. 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.

Физико-химические свойства

Внешний Вид: жидкость

Цвета: Violet

Granulometry:

Запах: Piquant.

pH:

точка плавления/Температура замерзания:

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:

| |
|---|
| Точка воспламенения: |
| Flammability (solid, gas): |
| Верхний/нижний flammability или explosive показатели: |
| Давление пара: 587 hPa (20 °C) |
| Vapour плотность: |
| Relative плотность: (20/4) 1,067 |
| Растворимость: Смешивается с водой |
| Partition coefficient: n-октанол/вода: |
| Auto-ignition temperature: |
| Decomposition temperature: |
| Вязк.: |

Стабильность и реакционная способность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Металлы. Щелочных solutions.

10.3 Опасные продукты разложения:

Водород хлорид. Хлор.

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If fumes inhaled: Irritations до the respiratory tracts. Causes coughing затруднение дыхания
 Upon Контакт с кожей: irritations ожоги Контакт с глазами: irritations ожоги При попадании
 внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. No damage is
 anticipated до the foetus, provided the VLA values are respected (maximum admissible
 концентрация в the workplace). Другие опасные характеристики данного вещества не
 обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими
 веществами.

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Рыбы тест (HCl) 25 mg/l

Классификация: Токсично

Рыбы (Leuciscus Idus) (HCl) 862 mg/l (48h)(1N)

Классификация: Очень токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Средний

12.2.3 - Наблюдения:

Has a major acute effect on the вода и land environment зависит от pH.

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:

It is not bio-accumulable, although it is accumulable в воде courses и soils в saline form (Cl-).

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Generally, its effect is acutely considerable в the dumping area. Its long-term effect is not so considerable if the dumping is not frequent.

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

DATA BASED on the components the preparation.

(Соляная кислота)

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

В the Европейск. Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste a special nature, и treatment и elimination same is subject до the domestic legislation в each country.

В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination waste.

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.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

UN 1760 Класс: 8 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

UN 1760 Класс: 8 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Коррозионное Вещество жидкость, n.o.s

UN 1760 Класс: 8 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 820 PAX 818

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P321 Specific treatment (see on this label).

P338 Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 Store locked up.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

| | |
|--------------|---|
| R-phrase(s): | R37 Irritating до respiratory system. R34 Может вызвать ожоги. |
| S-phrase(s): | S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). S26 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. |

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10

Date published: 3.11.10

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.