



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1353 Железа(III) хлорид phosphoric раствор 10%

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Железа(III) хлорид phosphoric раствор 10%

Synonym:

REACH Registration Number: A registration number is not available for this соединен. как the соединен. или its use are exempted from registration в соответствии с Article 2 REACH Regulation (EC) N° 1907/2006, the annual tonnage does not require a registration, the registration is envisaged for a later registration deadline или it is a mixture.

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

1.4 Emergency telephone:

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

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

Precautionary statements

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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.

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 ВеществоR34

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

Сведения о компонентах и состав

Водный раствор

Название: Железа(III) хлорид phosphoric раствор 10%

Состав:

0001: Железа(III) хлорид 6-водный

Формула: $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ M.= 270,30 CAS [10025-77-1]

Номер EC (EINECS): 231-729-4

Content: 10 %

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 4

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H302 Вредный При попадании внутрь.

H319 Causes serious eye irritation.

H315 Causes skin irritation.

Precautionary statements

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P270 Do no eat, drink или smoke when using this product.

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

P301+P312 При попадании внутрь: Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.

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

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

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

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

Xn Вредный **R36/38** Вызывает раздражение глаз и skin.

R22 Вредный При попадании внутрь.

0002: орто-Фосфорная кислота 85%

Формула: H_3PO_4 M.= 98,00 CAS [7664-38-2]

Номер ЕС (EINECS): 231-633-2

ЕС индекс: 015-011-00-6

REACH Registration Number: 01-2119485924-24-XXXX

Content: >= 60 % <= 80 %

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Skin Corr. 1B

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

Precautionary statements

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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.

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

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.

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.

P405 Store locked up.

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

C Коррозионное ВеществоR34 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. 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 немедленно 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:

No specific data.

5.3 Особая опасность:

Incombustible.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Специальные указания отсутствуют.

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. Neutralize с diluted Натрия гидроксид.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Do not store in metal containers.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

Специальные указания отсутствуют.

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

: Нет данных.

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: Желт.-brown

Granulometry: N/A

Запах: Без Запаха.

pH:

N/A

точка плавления/Температура замерзания: N/A

| |
|--|
| Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: N/A |
| Точка воспламенения: N/A |
| Flammability (solid, gas): N/A |
| Верхний/нижний flammability или explosive показатели: N/A |
| Давление пара: N/A |
| Vapour плотность: N/A |
| Relative плотность: N/A |
| Растворимость: Смешивается с водой |
| Partition coefficient: n-октанол/вода: N/A |
| Auto-ignition temperature: N/A |
| Decomposition temperature: N/A |
| Вязк.: N/A |

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Щелочных соединен.. Металлы. (Водород is formed). Металл oxides.

10.3 Опасные продукты разложения:

Phosphorus oxides.

10.4 Общая информация:

Гигроскопичный.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 900 мг/кг H₂SO₄

LD50 skn rbt : 2.740 мг/кг HCl

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If fumes inhaled: Irritations do the respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: ожоги Контакт с глазами: ожоги conjunctivitis При попадании внутрь: Ожоги в the digestive apparatus Can cause shock spasms perforation в the oesophagus и stomach. Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

Информация по окружающей среде

12.1 Toxicity:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Рыбы (H3PO4) 100 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Рыбы (Fe pH 5,5-6,7) EC0 1 mg/l

Классификация: Extr. токсично

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли

Средний

12.1.3. - Наблюдения:

The экотоксичность is due do the pH deviation.

Acute экотоксичность в the dumping area.

12.2 Persistence и Период Распада :

12.2.1 - Тест:

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

12.2.4. - Наблюдения:

Нет данных.

12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

Нет данных.

12.4 Мобильность в soil :

Нет данных.

12.5 Assessment PBT и MPMB :

Нет данных.

12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Due do the presence phosphorus, eutrophy can be encouraged в waste disposal areas.

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

DATA BASED on the components the preparation.

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 856 PAX 852

Regulatory information

This safety datasheet complies с the requirements Regulation (EC) No. 1907/2006.

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

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.

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.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

| | |
|--------------|---|
| R-phrase(s): | R34 Может вызвать ожоги. |
| S-phrase(s): | S26 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. |

Номер рецензии и дата: 4 15.09.2011

Date published: 15.09.2011

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:
15

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