



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2788 Лития перхлорат 3-водный

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Лития перхлорат 3-водный

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.

Ox. Sol. 1

Acute Tox. 4

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H271 May cause fire или explosion; strong oxidiser.

H302 Вредный При попадании внутрь.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

H315 Causes skin irritation.

Precautionary statements

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Не курить.

P220 Keep/Store away from clothing/.../горючее вещество materials.

P221 Take any precaution до avoid mixing с combustibles...

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

Xn Вредный R36/37/38

O Oxidizing R22

R9

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Лития перхлорат 3-водный

Формула: LiClO₄·3H₂O M.= 160,44 CAS [13453-78-6]

Номер EC (EINECS): 232-237-2

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.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. Обратиться немедленно 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:

Вода.

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

5.3 Особая опасность:

Incombustible. Encourages fire до break out. Keep away from горячее вещество соединения.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

6.2 Меры по защите окружающей среды:

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.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. Keep away from воспламеняем соединения, sources ignition и heat.

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.

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.

Физико-химические свойства

Внешний Вид: solid

Цвета: Белый

Granulometry:

Запах: Без Запаха.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: 95 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:

Точка воспламенения:

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара:

Vapour плотность:

Relative плотность: 1,84

Растворимость: 597 г/л вода 25 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature:

Decomposition temperature: above 430 °C

Вязк.:

Стабильность и реакционная способность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Воспламеняем соединения. (There is a risk explosion).

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 ipr mus : 1.160 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

The data we have are insufficient for correct toxicological assessment. Based on the physico-chemical properties, the likely dangerous characteristics are: If dust inhaled: Irritations do the respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: irritations При попадании внутрь: Вредный до the health. Контакт с глазами: irritations Systemic effects: effects on the central nervous system 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 (Li) 100 mg/l

Классификация: Highly токсично

Crustaceans (Daphnia magna) (Li) 16 mg/l

Классификация: Extr. токсично

Plants (Li) 0,2 mg/l

Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Средний

12.2.3 - Наблюдения:

Acute экоотоксичность в the dumping area.

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:

Нет данных.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

При правильном обращении с продуктом не вызывает угрозу окружающей среде.

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

In the European Union, there are no homogeneous standards established for elimination of chemical waste, which is waste of a special nature, and treatment and elimination of the same is subject to the domestic legislation in each country.

In view of this, in each case, you should contact the competent authority or those companies legally authorized for elimination of waste.

13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и упаковка опасных соединений или препаратов должны обрабатываться в том же порядке, что и фактически содержащиеся в них продукты.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: PERCHLORATES, INORGANIC, N.O.S.

UN 1481 Класс: 5.1 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: PERCHLORATES, INORGANIC, N.O.S.

UN 1481 Класс: 5.1 Группа: II

Авиатранспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Перхлораты, неорганический, n.o.s.

UN 1481 Класс: 5.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 511 PAX 508

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

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

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

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

P283 Wear fire/flame resistant/retardant clothing.

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.

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.

P306+P360 IF ON CLOTHING: rinse immediately contaminated clothing и skin с plenty вода before removing clothes.

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

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.

P370+P378 B case fire: Use for extinction.

P371+P380+P375 B case major fire и large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due до the риск explosion.

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

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, respiratory system и skin. R22 Вредный При попадании внутрь. R9 Explosive when mixed с горячее вещество material.
S-phrase(s):	S27 Take off immediately all contaminated clothing. S24/25 Avoid contact с skin и глаза.

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

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

Date published: 3.11.10

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10