



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



5975 Lutetium *стандартный раствор Lu=10,00+-0,02 г/л

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Lutetium *стандартный раствор Lu=10,00+-0,02 г/л

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.

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

H315 Causes skin irritation.

Precautionary statements

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.

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.

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

Xi IrritantR36/37/38

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Lutetium *стандартный раствор Lu=10,00+-0,02 г/л

Состав:

0001: Азотная кислота 69%

Формула: HNO₃ M.= 63,01 CAS [7697-37-2]

Номер ЕС (EINECS): 231-714-2

ЕС индекс: 007-004-00-1

REACH Registration Number: 01-2119487297-23-XXXX

Content: >= 2 % <= 5 %

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Skin Corr. 1A

Ox. Sol. 3

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

H272 May intensify fire; oxidiser.

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.

P260 Не вдыхать пыль/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.

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.

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.

P370+P378 В case fire: Use for extinction.

P405 Store locked up.

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

C Коррозионное Вещество **R35** Causes severe 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:

Wash с plenty soap и вода. 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. Вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO₂). Пена. Песок.

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

No specific data.

5.3 Особая опасность:

Incombustible. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: Do not allow extinguishing вода into surface или underground вода courses.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing. Обеспечить хорошую вентиляцию 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. Neutralize с diluted Натрия гидроксид.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В a cool, безводн., well ventilated place. Room temperature.

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-EC(HNO₃): 4 ppm - 10 мг/м³

VLA-ED(HNO₃): 2 ppm - 5,2 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

В the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр NO.

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки neopren latex

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. Использовать специальную одежду. Do not eat, drink или smoke в the workplace. Do not inhale the соединен..

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: Бесцветная
Granulometry: N/A
Запах: Без Запаха.
pH: N/A
точка плавления/Температура замерзания: -3 °C
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 101 °C
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: (20/4) 1,02
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:

Металлы и металл alloys. Щелочных hydroxides.

10.3 Опасные продукты разложения:

оксиды азота.

10.4 Общая информация:

No specific data.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

: Нет данных.

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Taking the preparation" components into account, the likely dangerous characteristics are как follows: If inhaled: Irritations до the mucosae coughing затруднение дыхания Upon Контакт с кожей: irritations Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. (HNO₃): При попадании в больших количествах: methemoglobinemia с headaches 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):

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.1.3. - Наблюдения:

Ecotoxic в воде environment.

The экотоксичность is due до the pH deviation.

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:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Do not allow it do enter the sewage system.

Продукт почти не загрязнитель для воды.

Dangerous for drinking вода.

Encourages eotrophy в rivers и вода channels.

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 c 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.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

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.

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-pharse(s):	R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, respiratory system и skin.
S-pharse(s):	S36 Wear suitable protective clothing. S26 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

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