



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2832 Селен(IV) Оксид

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Селен(IV) Оксид

1.2 Synonym:

Selenious Кислота Ангидрид, Селен Диоксид

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.

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H331 Токсично if inhaled.

H301 Токсично При попадании внутрь.

H373 May cause damage до organs <или state all organs affected, if known> through prolonged или repeated exposure <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

H410 Очень токсично до aquatic life с long lasting effects.

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.

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

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

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

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

N Dangerous for the environment R50/53

T Токсично R33

R23/25

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Селен(IV) Оксид

Формула: SeO₂ M.= 110,96 CAS [7446-08-4]

Номер ЕС (EINECS): 231-194-7

ЕС индекс: 034-002-00-8

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. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. 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:

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:

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.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера.

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-ED(Se): 0,1 мг/м³

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. Использовать специальную одежду. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Do not eat, drink или smoke в the workplace. Avoid the formation dust.

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 или greyish белый или pinkish белый
Granulometry:
Запах: Piquant.
pH: 2 (10 г/л sol.)
точка плавления/Температура замерзания: 315 °C
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:
Точка воспламенения:
Flammability (solid, gas):
Верхний/нижний flammability или explosive показатели:
Давление пара: 100 hPa (150 °C)
Vapour плотность:
Relative плотность: 3,95
Растворимость: 384 г/л вода 14 °C
Partition coefficient: n-октанол/вода:
Auto-ignition temperature:
Decomposition temperature:
Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Окислители. Восстановитель.

10.3 Опасные продукты разложения:

Кислоты.

10.4 Общая информация:

Гигроскопичный.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LC L0 inh rbt : 5890 мг/м3

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: Irritations до the mucosae coughing затруднение дыхания Can cause bronchopneumonia pulmonary oedema Селен has токсично-enzymatic effects, even if absorbed в small doses. Produces a typical запах garlic on the breath и sweat. Upon Контакт с кожей: irritations Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы. Can cause dermatitis Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: тошнота рвота Chronic effects alterations the metabolism hepatic problems kidney problems Токсично effect в the urinary и gastro-intestinal tract, spleen, marrow, heart, nerves (риск paralysis). 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 Экотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.2.3 - Наблюдения:

Ecotoxic Нет данных.

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:

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Вода-Продукт загрязнения.

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: SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.

UN 3283 Класс: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.

UN 3283 Класс: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Селен compound, solid, n.o.s.

UN 3283 Класс: 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 615 PAX 613

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P273 Avoid release до the environment.

P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

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

P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.

P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P391 Collect spillage.

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):	R50/53 Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment. R33 Danger cumulative effects. R23/25 Токсично by inhalation и При попадании внутрь.
S-phrase(s):	S60 This material и its container must be disposed как опасная доза waste. S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). S28a После contact с skin, wash immediately с plenty вода. S20/21 When using do not eat, drink или smoke. S61 Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets.

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.