



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1259 Кобальт(II) Сульфат 7-водный

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Кобальт(II) Сульфат 7-водный

Синоним:

REACH Registration Number: 01-2119517426-41-XXXX

## 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](mailto: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.

Carc. 1B

Repr. 1B

Acute Tox. 4

Resp. Sens 1

Skin Sens. 1

Muta. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

## Hazard Pictograms



## Signal word

Danger

## Hazard statements

H350i May cause cancer by inhalation.

H360F May damage fertility.

H302 Вредный При попадании внутрь.

H334 May cause allergy или asthma symptoms или затруднение дыхания if inhaled.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H341 Suspected causing genetic defects <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

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been чтение и understood.

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.

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out the workplace.

Классификация (67/548/СЕЕ или 1999/45/СЕ).

R42/43

RE22

N Dangerous for the environment R60

T Токсично R49

R68

R50/53

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: Кобальт(II) Сульфат 7-водный

Формула:  $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  M.= 281,10 CAS [10026-24-1]

Номер ЕС (EINECS): 233-334-2

ЕС индекс: 027-005-00-0

REACH Registration Number: 01-2119517426-41-XXXX

## 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, Веки постоянно держать открытыми.

### 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:**

No specific data.

**5.3 Особая опасность:**

Incombustible. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: SOx.

**5.4 Средства индивидуальной защиты:**

Специальная одежда и обувь.

## **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. Смыть остатки большим количеством воды.

## **Правила обращения и хранения**

**7.1 Обращение:**

Специальные указания отсутствуют.

**7.2 Хранение:**

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера. В хорошо проветриваемом помещении. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам.

## **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(Co): 0,02 мг/м<sup>3</sup>

<b>8.3 Защита органов дыхания:</b> If dust forms, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр P3.
<b>8.4 Защита рук:</b> Использовать защитные перчатки
<b>8.5 Защита глаз:</b> Использовать защитные очки.
<b>8.6 Индивидуальные средства гигиены:</b> Избавиться от загрязненной одежды. Использовать специальную одежду. Мыть руки перед перерывами в работе и после окончания работы.
<b>8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:</b> Выполнять предписания по охране окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний Вид: solid
Цвета: Розов.
Granulometry: N/A
Запах: Без Запаха.
pH: 4 (100 г/л)
точка плавления/Температура замерзания: 98 °C
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: 260 г/л в воде 20 °C
Partition coefficient: n-октанол/вода: N/A
Auto-ignition temperature: N/A
Decomposition temperature: above 100 °C
Вязк.: N/A

## Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

The product is chemically stable under standar ambient conditions (room temperature).

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

No specific data.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

### 10.4 Общая информация:

Through heating, the product loses the crystallization вода.

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 768 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If dust inhaled: Carcinogenic в animal testing. При попадании внутрь: diarrhoea Symptoms due до acute intoxication (Co): gastro-intestinal disorders loss appetite anxiety spasms alteration the body temperature hypotension kidney problems cardiovascular disorders pancreas disorders Риск sensitization allergic reaction

## Информация по окружающей среде

## 12.1 Toxicity:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) 16 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Рыбы 4,0 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Бактерии 6,2 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Mammals 5,0 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:

Extremely токсично в воде supplies и soils. Экоотоксичность acute и chronic.

## 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:

## 12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск = ----

12.3.3. - Наблюдения:

Bioaccumulable product.

(Co)

## 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.

# 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: ENVIRONMENTALLY Опасная Доза SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
UN 3077 Класс: 9 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: III (E)

## Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: ENVIRONMENTALLY Опасная Доза SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
UN 3077 Класс: 9 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: III

## Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Environmentally опасная доза соединен., solid, n.o.s  
UN 3077 Класс: 9 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 956 PAX 956

# Regulatory information

The соединен. is included в the Candidate List Соединения Very Высокий Concern (SVHC) в соответствии с Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

# Дополнительная информация

**Др. precautionary statements**

P273 Avoid release до the environment.

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

P285 В case inadequate ventilation wear Защита органов дыхания.

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+P341 IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

P308+P313 IF exposed или concerned: Get medical advice/attention.

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P333+P313 If skin irritation или rash occurs: Get medical advice/attention.

P342+P311 If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER или doctor/physician.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P391 Collect spillage.

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-phrased(s):	<p><b>R42/43</b> May cause sensitisation by inhalation и skin contact.</p> <p><b>RE22</b> Also вредный При попадании внутрь.</p> <p><b>R60</b> May impair fertility.</p> <p><b>R49</b> May cause cancer by inhalation.</p> <p><b>R68</b> Possible риск irreversible effects.</p> <p><b>R50/53</b> Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.</p>
S-phrased(s):	<p><b>S61</b> Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets.</p> <p><b>S60</b> This material и its container must be disposed как опасная доза waste.</p> <p><b>S45</b> При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible).</p> <p><b>S53</b> Avoid exposure - obtain special instructions before use.</p>

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.