



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



**B481 Menadione Натрия Дисульфит 3-водный**

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Menadione Натрия Дисульфит 3-водный

## 1.2 Synonym:

1,2,3,4-Tetrahydro-2-Метил-1,4-Dioxo-2-Naphthalenesulfonic Кислота, Натриевая соль, 2-Метил-1,4-Naphthoquinone Натрия Дисульфит

## 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](mailto: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.**

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 Irritant**R36/37/38

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: Menadione Натрия Дисульфит 3-водный

Формула:  $C_{11}H_9NaO_5S \cdot 3H_2O$  M.= 330,28 CAS [57414-02-5]

## Первая помощь

**4.1 Общие указания:**

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

#### **4.2 Вдыхание:**

Go out into the fresh air. В the event suffocation, proceed do provide artificial respiration. 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. Обратиться за медицинской помощью.

## **Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности**

#### **5.1 Пригодные средства пожаротушения:**

Atomized вода. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Пена. Песок.

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

#### **5.3 Особая опасность:**

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. 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 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:

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

### 7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В прохладном, сухом помещении, вдали от света и с хорошей вентиляцией.

## 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:

### 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. Использовать специальную одежду. Avoid the formation dust. 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: solid

Цвета: Белый

Granulometry:

Запах:

pH:
точка плавления/Температура замерзания:
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:
Точка воспламенения:
Flammability (solid, gas):
Верхний/нижний flammability или explosive показатели:
Давление пара:
Vapour плотность:
Relative плотность:
Растворимость: Растворяется в воде.
Partition coefficient: n-октанол/вода:
Auto-ignition temperature:
Decomposition temperature:
Вязк.:

## Стабильность и реакционная способность

**10.1 Условия, которых следует избегать:**

**10.2 Вещества, которых следует избегать:**

**10.3 Опасные продукты разложения:**

Моноксид углерода. Углекислый газ. Sulphur oxides.

**10.4 Общая информация:**

Moisture sensitive. Light-sensitive.

## Токсикологическая информация

- Высокая токсичность:**

LD50 oral mus : 2.500 мг/кг

LD50 ipr mus : 500 мг/кг

LD50 ipr rat : 2.000 мг/кг

- Опасное воздействие на здоровье:**

Upon Контакт с кожей: Causes irritations Контакт с глазами: Causes irritations При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. If inhaled: Irritations do the mucosae coughing затруднение дыхания 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 - ЕС50 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:

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:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Do not allow it do enter the sewage system.

# 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):

Морской транспорт (IMDG):

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

## Regulatory information

## Дополнительная информация

### Dr. 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-phrase(s):	<b>R36/37/38</b> Вызывает раздражение глаз, respiratory system и skin.
S-phrase(s):	<b>S36</b> Wear suitable protective clothing. <b>S26</b> 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

