

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2931 Формальдегид 3,7-4,0% \*buffered до pH=7 и стабилизированный метанолом

## Определение вещества/preparation и the company или firm

### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Формальдегид 3,7-4,0% \*buffered до pH=7 и стабилизированный метанолом

**Synonym:**

Formaline, Formol

**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.**

Carc. 2

Skin Sens. 1

#### Hazard Pictograms



#### Signal word

Warning

#### Hazard statements

H351 Suspected causing cancer <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

H317 May cause an allergic skin reaction.

#### 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.

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

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

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

Xn Вредный  
R43  
R40

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: Формальдегид 3,7-4,0% \*buffered до pH=7 и стабилизированный метанолом

Формула: CH<sub>2</sub>O M.= 30,03 CAS [50-00-0]

Номер ЕС (EINECS): 200-001-8

ЕС индекс: 605-001-00-5

**Состав:****0001: Метанол**Формула:  $\text{CH}_3\text{OH}$  M.= 32,04 CAS [67-56-1]

Номер ЕС (EINECS): 200-659-6

ЕС индекс: 603-001-00-X

REACH Registration Number: 01-2119433307-44-XXXX

**Content:**  $\leq 3 \%$ **Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.**

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

STOT SE 1

**Hazard Pictograms****Signal word**

Danger

**Hazard statements**

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H331 Токсично if inhaled.

H311 Токсично в contact с skin.

H301 Токсично При попадании внутрь.

H370 Causes damage до organs &lt;или state all organs affected, if known&gt; &lt;state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard&gt;.

## Precautionary statements

- P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Не курить.
- P233 Keep container tightly closed.
- P240 Ground/bond container и receiving equipment.
- P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.
- P242 Use only non-sparking tools.
- P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.
- P243 Take precautionary measures against static discharge.
- 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.
- P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.
- P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.
- P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.
- 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.
- P307+P311 IF exposed: Call a POISON CENTER или doctor/physician.
- P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.
- P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.
- P321 Specific treatment (see on this label).
- P322 Specific measures (see on this label).
- P330 Rinse mouth.
- P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.
- P363 Wash contaminated clothing before reuse.
- P370+P378 В case fire: Use for extinction.
- P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
- P403+P235 Store в a well-ventilated place. Keep cool.
- P405 Store locked up.

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

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>T</b> Токсично           | <b>R39/23/24/25</b> Токсично: danger very serious irreversible effects through inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. |
| <b>F</b> Легко воспламеняем | <b>R23/24/25</b> Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.   |
|                             | <b>R11</b> Легко воспламеняем.  |

**0002: Формальдегид 30-40% \*стабилизированный метанолом**

Формула: CH<sub>2</sub>O M.= 30,03 CAS [50-00-0]

Номер ЕС (EINECS): 200-001-8

ЕС индекс: 605-001-00-5

REACH Registration Number: 01-2119488953-20-XXXX

**Content:** >= 3,7 % <= 4 %

**Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.**

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Skin Corr. 1B

Carc. 2

Skin Sens. 1

**Hazard Pictograms**



**Signal word**

Danger

**Hazard statements**

H301 Токсично При попадании внутрь.

H311 Токсично в contact с skin.

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H331 Токсично if inhaled.

H351 Suspected causing cancer <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

## Precautionary statements

P260 Не вдыхать пыль/fume/gas/mist/vapours/spray.

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

P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.

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.

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

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

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

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

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

P201 Obtain special instructions before use.

P301+P330+P331 При попадании внутрь: rinse mouth. Do NOT Вызвать рвоту.

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.

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

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

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

P338 Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

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

P405 Store locked up.

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

**R43** May cause sensitisation by skin contact.

**R40** Limited evidence a carcinogenic effect.

**T** Токсично

**R34** Может вызвать ожоги.

**R23/24/25** Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.

# 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. При раздражении кожи, 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:

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

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

No specific data.

## 5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания.

## 5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь.

# Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

## 6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

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 excess натрия bisulphite раствор.

## Правила обращения и хранения

### 7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

### 7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Вдали от источников возгорания и тепла. При температуре воздуха. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам. Do not store в металл containers.

## 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(Формальдегид): 0,37 мг/м<sup>3</sup>

VLA-EC(Формальдегид): 0,3 ppm

МАК (Формальдегид) 0,5 ml/м<sup>3</sup>; 0,6 мг/м<sup>3</sup>(метанол) 200 ml/м<sup>3</sup>; 260 мг/м<sup>3</sup>

### 8.3 Защита органов дыхания:

В the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр В. Фильтр РЗ.

### 8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки

### 8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

### 8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Use complete Средства индивидуальной защиты. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы.

### 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: Piquant.

pH: 6,8 - 7,2

точка плавления/Температура замерзания: N/A

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

Varour плотность: N/A

Relative плотность: ~1,019

Растворимость: в 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:

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

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Polymerization initiators. Щелочных металлы. Кислоты. оксиды азота. Водорода пероксид. Окислители. Performic кислота.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

#### 10.4 Общая информация:

No specific data.

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 100 мг/кг referred до the pure соединен.

LD50 skn rbt : 270 мг/кг referred до the pure соединен.

LC50 inh rat : 203 мг/м3

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Taking the preparation" components into account, the likely dangerous characteristics are как follows: If fumes inhaled: Irritations до the respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: irritations Can cause allergic reaction Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. 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):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) 8,5 mg/l

Классификация:

Extr. токсично (CH<sub>2</sub>O 30-40%)

Бактерии (*Ps. putida*) EC0 14 mg/l

Классификация: Extr. токсично  
(CH<sub>2</sub>O 30-40%)

Algae (*M. aeruginosa*) EC0 0,4 mg/l

Классификация: Extr. токсично  
(CH<sub>2</sub>O 30-40%)

Crustaceans (*Daphnia magna*) 42 mg/l

Классификация:

Extr. токсично (CH<sub>2</sub>O 30-40%)

Рыбы (*Salmo gairdneri*) 214 mg/l

Классификация:

Highly токсично (CH<sub>2</sub>O 30-40%)

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли

Высокий

12.1.3. - Наблюдения:

Extremely токсично.

Inhibits активн. sludges.

Bactericide effect. Generally токсично for вода organisms.

Protoplasmatic токсично.

## 12.2 Persistence и Период Распада :

12.2.1 - Тест:

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

DOC 1,06 g/g(CH<sub>2</sub>O 30-40%)

BOD<sub>5</sub>/COD

Биоразложение

ThOD 1,068 g/g(CH<sub>2</sub>O 30-40%)

Высокий, над 1/3

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

BOD<sub>5</sub> 0,728 g/g(CH<sub>2</sub>O 30-40%)

12.2.4. - Наблюдения:

Biodegradable product.

### 12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

Non-bioaccumulable product.

### 12.4 Мобильность в soil :

Repatriation:  $\log P(\text{oct}) = 0,00$  (CH<sub>2</sub>O 30-40%)

### 12.5 Assessment PBT и MPMB :

Нет данных.

### 12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Коррозионное Вещество product, even в diluted form.

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

Not classified как dangerous в the meaning ТРАНСПОРТНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

## Regulatory information

This safety datasheet complies с the requirements Regulation (EC) No. 1907/2006.

# Дополнительная информация

## Др. precautionary statements

P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

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

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

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-phrase(s):	<b>R43</b> May cause sensitisation by skin contact. <b>R40</b> Limited evidence a carcinogenic effect.
S-phrase(s):	<b>S45</b> При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). <b>S26</b> При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

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.