

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: **T107**

Versão: **3.0 pt**

Substitui a versão de: 27.06.2019

Versão: (2)

data de elaboração: 16.12.2015

Revisão: 03.06.2020

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Identificação da substância | <b>Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado</b> |
| Número do artigo            | T107                                       |
| Número de registo (REACH)   | 01-2119489800-32-xxxx                      |
| Número CE                   | 231-509-8                                  |
| Número CAS                  | 10101-89-0                                 |

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas:** produto químico de laboratório  
utilização laboratorial e analítica

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemanha

**Telefone:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Sítio da internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (pessoa competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Número de telefone de emergência

| Nome                             | Rua                       | Código postal/cidade | Telefone    | Sítio da internet |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Centro de Informação Antivenenos | Rua Almirante Barroso, 36 | 1000-013 Lisboa      | 808 250 143 |                   |

### 1.5 Importador

**Telefone:**

**Telefax:**

**Sítio da internet:**

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

| Classificação de acordo com GHS |  |                              |                       |
|---------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| Secção                          | Classe de perigo   | Classe e categoria de perigo | Advertência de perigo |
| 3.2                             | corrosão/irritação cutânea   | (Skin Irrit. 2)              | H315                  |
| 3.3                             | lesões oculares graves/irritação ocular  | (Eye Irrit. 2)               | H319                  |
| 3.8R                            | toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (irritação das vias respiratórias) | (STOT SE 3)                  | H335                  |

## 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (CRE)

### Palavra-sinal

**Atenção**

### Pictogramas

GHS07



### Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

### Advertências de prudência

#### Recomendações de prudência - prevenção

P261 Evitar respirar as poeiras.  
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.

#### Recomendações de prudência - resposta

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal: **Atenção**

Símbolo(s)



## 2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



**Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS**

número do artigo: **T107**

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Nome da substância        | Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado                         |
| Número de registo (REACH) | 01-2119489800-32-xxxx                                       |
| Número CE                 | 231-509-8   |
| Número CAS                | 10101-89-0  |
| Fórmula molecular         | $\text{Na}_3\text{O}_4\text{P} \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$ |
| Massa molar               | 380,1 g/mol   |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



#### Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### Após contacto com os olhos

Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

#### Após ingestão

Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição contacte um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação, Tosse, Problemas gastrointestinais, Vômito

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção



#### Meios adequados de extinção

Adequar as medidas de extinção ao local

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

água pulverizada, espuma, pó seco para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### Meios inadequados de extinção

jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não combustível.

### Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: óxidos de fósforo (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência



#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

#### Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Remover utilizando meios mecânicos. Controlo de poeiras.

#### Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar formação de pó.

#### • Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Eliminação de depósitos de poeiras.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local seco.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

### Substâncias ou misturas incompatíveis

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

### Ter em conta outros conselhos

#### • Requisitos em termos de ventilação

Utilizar ventilação geral e local.

#### • Conceção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem

Temperatura de armazenagem recomendada: 15 – 25 °C.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite nacionais

#### Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

| País | Nome do agente                             | N.º CAS | Notação | Identificador | VLE - MP [mg/m <sup>3</sup> ] | VLE - CD [mg/m <sup>3</sup> ] | VLE - CM [ppm] | VLE - CM [mg/m <sup>3</sup> ] | Fonte   |
|------|--|---------|---------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---------|
| PT   | partículas, sem outra classificação (PNOS) |         | i       | VLE/NP        | 10                            |                               |                |                               | NP 1796 |
| PT   | partículas, sem outra classificação (PNOS) |         | r       | VLE/NP        | 3                             |                               |                |                               | NP 1796 |

#### Notação

i Fracção inalável

r Fracção respirável

VLE - CD Limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

VLE - CM Limite superior é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições

VLE - MP Média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração); medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

##### Protecção ocular/facial



Usar óculos de segurança com protecção lateral.

##### Protecção da pele



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

### • protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. Os tempos são valores aproximados de medições a 22 ° C e contato permanente. Temperaturas aumentadas devido a substâncias aquecidas, calor corporal, etc. e uma redução da espessura efetiva da camada por estiramento podem levar a uma redução considerável do tempo de penetração. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante. Com uma espessura de camada de aproximadamente 1,5 vezes maior / menor, o respectivo tempo de penetração é duplicado / reduzido pela metade. Os dados aplicam-se apenas à substância pura. Quando transferidos para misturas de substâncias, eles só podem ser considerados como um guia.

### • tipo de material

NBR (Borracha de nitrilo)

### • espessura do material

>0,11 mm

### • duração do material das luvas

> 480 minutos (permeação: nível 6)

### • outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

### Protecção respiratória



É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).

### Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Estado físico    | sólido (cristalino)   |
| Cor              | branco                |
| Odor             | sem odor              |
| Limiar olfactivo | Sem dados disponíveis |

#### Outros parâmetros físico-químicos

|   |   |
|---|---|
| pH (valor)  | ~ 12 (água: 10 <sup>-9</sup> /l, 20 °C) |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                | >450 °C (anidro)                        |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Esta informação não está disponível.    |
| Ponto de inflamação                               | não aplicável                           |
| Taxa de evaporação                                | sem dados disponíveis                   |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                     | Estas informações não estão disponíveis |

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

### Limites de explosividade

|  |   |
|--|---|
| • limite inferior de explosão (LEL)      | esta informação não está disponível                         |
| • limite superior de explosão (UEL)      | esta informação não está disponível                         |
| Limites de explosão de nuvens de poeiras | estas informações não estão disponíveis                     |
| Pressão de vapor                         | Esta informação não está disponível.                        |
| Densidade                                | 1,62 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Densidade de vapor                       | Esta informação não está disponível.                        |
| Densidade aparente                       | ~ 900 kg/m <sup>3</sup>                                     |
| Densidade relativa                       | Não está disponível informação relativa a esta propriedade. |

### Solubilidade(s)

Solubilidade em água 285 g/l a 20 °C

### Coeficiente de partição

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| n-octanol/água (log KOW)    | Esta informação não está disponível.                        |
| Temperatura de auto-ignição | Não está disponível informação relativa a esta propriedade. |
| Temperatura de decomposição | >75 °C  |
| Viscosidade                 | não relevante (matéria sólida)                              |
| Propriedades explosivas     | não deve ser classificada como explosiva                    |
| Propriedades comburentes    | nenhum  |

## 9.2 Outras informações

Não existe informação adicional.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reactividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: Ácido forte

### 10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor. Decomposição a temperaturas a partir de: >75 °C.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



**Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS**

número do artigo: **T107**

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

| Via de exposição | Parâmetro de perigo | Valor        | Espécies | Método | Fonte |
|------------------|---------------------|--------------|----------|--------|-------|
| oral             | LD50                | >2.000 mg/kg | rato     | anidro | ECHA  |
| cutânea          | LD50                | >2.000 mg/kg | rato     | anidro | ECHA  |

#### Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

#### Resumo da avaliação das propriedades CMR

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinativas, cancerígeno ou tóxico reprodutivo

#### • Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### • Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

#### Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

##### • Em caso de ingestão

problemas gastrointestinais, vômito

##### • Se entrar em contacto com os olhos

Provoca irritação ocular grave

##### • Em caso de inalação

A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias, tosse

##### • Se entrar em contacto com a pele

provoca irritação cutânea

#### Outras informações

Nenhum



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



**Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS**

número do artigo: **T107**

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

de acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

#### Toxicidade em meio aquático (aguda)

| Parâmetro de perigo | Valor     | Espécies              | Fonte | Tempo de exposição |
|---------------------|-----------|-----------------------|-------|--------------------|
| LC50                | >100 mg/l | peixe                 | ECHA  | 96 h               |
| EC50                | >100 mg/l | invertebrado aquático | ECHA  | 48 h               |
| ErC50               | >100 mg/l | alga                  | ECHA  | 72 h               |

#### Toxicidade em meio aquático (crónica)

| Parâmetro de perigo | Valor       | Espécies       | Fonte | Tempo de exposição |
|---------------------|-------------|----------------|-------|--------------------|
| EC50                | >1.000 mg/l | microrganismos | ECHA  | 3 h                |
| NOEC                | 1.000 mg/l  | microrganismos | ECHA  | 3 h                |

### 12.2 Processo de degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos



Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

#### Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

### 13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

### 13.3 Observações

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU  | (não são submetidas a prescrições de transporte)  |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU   | não relevante   |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte  | não relevante   |
|      | Classe  | -   |
| 14.4 | Grupo de embalagem  | não relevante não foi atribuído grupo de embalagem  |
| 14.5 | Perigos para o ambiente   | nenhum (não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas) |
| 14.6 | <b>Precauções especiais para o utilizador</b>   |   |
|      | Não existe informação adicional.  |   |
| 14.7 | <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>                      |   |
|      | A carga não será transportada como carga a granel.  |   |
| 14.8 | <b>Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU</b>  |   |
|      | <b>• Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|      | Não submetido ao ADR, RID ou ADN.   |   |
|      | <b>• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)</b>  |   |
|      | Não submetido ao IMDG.  |   |
|      | <b>• Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)</b>   |   |
|      | Não submetido ao OACI-IATA.   |   |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- Disposições pertinentes da União Europeia (UE)**
- **Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**  
Não referido.
  - **Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**  
Não referido.
  - **Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**  
Não referido.
  - **Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**  
não referido

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

| Nome, de acordo com o inventário       | N° CAS | Wt% | Listada na/no(s) | Observações |
|--|--------|-----|------------------|-------------|
| Biocides and plant protection products |        | 100 | A)               |             |

### Legenda

A) Lista indicativa dos principais poluentes

### • Restrições de acordo com REACH, Título VIII

Nenhum.

### • Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)/SVHC - lista de substâncias candidatas

não referido

### • Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |   |       |
|-------------------------|--|---|-------|
| N°                      | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior | Notas |
|                         | não atribuído                            |   |       |

### • Directiva 75/324/CEE, respeitante às embalagens aerossóis

#### Lote de produção

#### Directiva europeia referente às Tintas Decorativas (2004/42/CE)

|             |     |
|-------------|-----|
| Teor de COV | 0 % |
|-------------|-----|

#### Directiva relativa às emissões industriais (COVs, 2010/75/UE)

|             |     |
|-------------|-----|
| Teor de COV | 0 % |
|-------------|-----|

### Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II

não referido

### Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

não referido

### Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água

| Nome, de acordo com o inventário       | N° CAS | Listada na/no(s) | Observações |
|--|--------|------------------|-------------|
| Biocides and plant protection products |        | A)               |             |

### Legenda

A) Lista indicativa dos principais poluentes

### Regulamento 98/2013/UE sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não referido

### Regulamento 111/2005/CE que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

não referido

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

### Inventários nacionais

A substância está listada nos seguintes inventários nacionais:

| País | Inventários nacionais | Estatuto                  |
|------|-----------------------|---------------------------|
| AU   | AICS                  | a substância está listada |
| CN   | IECSC                 | a substância está listada |
| EU   | ECSI                  | a substância está listada |
| KR   | KECI                  | a substância está listada |
| MX   | INSQ                  | a substância está listada |
| NZ   | NZIoC                 | a substância está listada |
| PH   | PICCS                 | a substância está listada |
| TR   | CICR                  | a substância está listada |
| TW   | TCSI                  | a substância está listada |

#### Legenda

|       |   |
|-------|---|
| AICS  | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR  | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| ECSI  | Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP)                      |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ  | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI  | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não se efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

| Secção | Registo anterior (texto/valor)             | Registo actual (texto/valor)  | Relevante em termos de segurança |
|--------|--|---|----------------------------------|
| 2.2    |  | Recomendações de prudência - prevenção: alteração na lista (quadro)     | sim                              |
| 2.2    |  | Recomendações de prudência - resposta: alteração na lista (quadro)      | sim                              |
| 2.2    | Recomendações de prudência - armazenamento |   | sim                              |
| 2.2    |  | Recomendações de prudência - armazenamento: alteração na lista (quadro) | sim                              |
| 2.2    | Recomendações de prudência - eliminação    |   | sim                              |
| 2.2    |  | Recomendações de prudência - eliminação: alteração na lista (quadro)    | sim                              |

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

### Abreviaturas e acrónimos

| Abrev.   | Descrição das abreviaturas utilizadas  |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)            |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)                           |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)  |
| CMR      | cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução  |
| COV      | Compostos Orgânicos Voláteis   |
| CRE      | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas   |
| DGR      | regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)  |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)  |
| ErC50    | ≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas   |
| IATA     | Associação Internacional do Transporte Aéreo   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)  |
| LC50     | Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.   |
| LD50     | Dose Letal 50 %: a DL50 corresponde à dose de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico  |
| MARPOL   | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho")   |
| mPmB     | muito persistente e muito bioacumulável  |
| NLP      | ex-polímero  |
| NOEC     | No Observed Effect Concentration (Concentração Sem Efeitos Observáveis)  |
| NP 1796  | Projecto de Norma Portuguesa: Segurança e Saúde do Trabalho Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  |
| OACI     | Organização da Aviação Civil Internacional   |
| PBT      | Persistente, Bioacumulável e Tóxico  |
| ppm      | partes por milhão  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)  |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)  |
| VLE - CD | limite de exposição de curta duração   |
| VLE - CM | limite superior  |

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Fosfato tri-sódico dodeca-hidratado ≥98 %, p.a., ACS

número do artigo: T107

| Abrev.   | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|----------|---------------------------------------|
| VLE - MP | média ponderada                       |

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE, GHS UE)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

| Código | Texto  |
|--------|--|
| H315   | provoca irritação cutânea                      |
| H319   | provoca irritação ocular grave                 |
| H335   | pode provocar irritação das vias respiratórias |

### Declarações de exoneração de responsabilidade

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.