

**Sulfato de magnésio**

número do artigo: **1A99**  
Versão: **1.0 pt**

data de elaboração: 23.03.2020

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

**1.1 Identificador do produto**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Identificação da substância | <b>Sulfato de magnésio</b>  |
| Número do artigo            | 1A99  |
| Número de registo (REACH)   | Não é necessária a indicação dos usos identificados, uma vez que a substância não necessita ser registada de acordo com o regulamento REACH (< 1 t/a) |
| Número CE                   | 231-298-2   |
| Número CAS                  | 7487-88-9   |

**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:**

## Sulfato de magnésio

número do artigo: 1A99

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)**

Esta substância não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n.º 1272/2008/CE.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

não é necessário

**Palavra-sinal** não é necessário

#### 2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

### SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Substâncias

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nome da substância | Sulfato de magnésio |
| Número CE          | 231-298-2           |
| Número CAS         | 7487-88-9           |
| Fórmula molecular  | MgO <sub>4</sub> S  |
| Massa molar        | 120,4 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

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

##### Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

##### Após ingestão

Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição contacte um médico.

## **Sulfato de magnésio**

número do artigo: **1A99**

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

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos

### **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  
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 incendio podem formar-se: óxidos de enxofre (SO<sub>x</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 são necessárias medidas especiais.

### **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.

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

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

## Sulfato de magnésio

número do artigo: **1A99**

### 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

Não são necessárias medidas especiais.

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

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Armazenar em local seco.

#### 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.

- **Concepção 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)

Não estão disponíveis dados.

#### DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

- **valores para a saúde humana**

| Parâmetro de perigo | Nível limite           | Objectivo de protecção, via de exposição | Utilizado em            | Tempo de exposição            |
|---------------------|------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| DNEL                | 37,6 mg/m <sup>3</sup> | humana, inalatória                       | trabalhador (indústria) | crónicos - efeitos sistémicos |
| DNEL                | 21,3 mg/kg pc/dia      | humana, cutânea                          | trabalhador (indústria) | crónicos - efeitos sistémicos |

- **valores ambientais**

## Sulfato de magnésio

número do artigo: **1A99**

| Parâmetro de perigo | Nível limite | Compartimento ambiental                         | Tempo de exposição            |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|
| PNEC                | 6,8 mg/l     | água  | libertação intermitente       |
| PNEC                | 0,68 mg/l    | água doce                                       | curto-prazo (exposição única) |
| PNEC                | 0,068 mg/l   | água do mar                                     | curto-prazo (exposição única) |
| PNEC                | 10 mg/l      | estação de tratamento de águas residuais (ETAR) | curto-prazo (exposição única) |

### 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



- **protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374.

- **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.

## Sulfato de magnésio

número do artigo: 1A99

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

##### Aspecto

|                  |   |
|------------------|---|
| Estado físico    | sólido (de acordo com a descrição do produto) |
| Cor              | esbranquiçado                                 |
| Odor             | sem odor                                      |
| Limiar olfactivo | Sem dados disponíveis                         |

##### Outros parâmetros físico-químicos

|   |   |
|---|---|
| pH (valor)  | 7,9 (água: 50 g/l, 25 °C)                                   |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                | não determinado   |
| 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                     |
| <u>Limites de explosividade</u>                   |   |
| • 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   | 2,66 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                              |
| Densidade de vapor                                | Esta informação não está disponível.                        |
| Densidade relativa                                | Não está disponível informação relativa a esta propriedade. |
| <u>Solubilidade(s)</u>                            |   |
| Solubilidade em água                              | 300 g/l a 20 °C   |
| <u>Coeficiente de partição</u>                    |   |
| 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                       | >1.100 °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.

## Sulfato de magnésio

número do artigo: 1A99

### 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: Muito comburentes

#### 10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor. Decomposição a temperaturas a partir de: >1.100 °C.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

### 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 | Fonte |
|------------------|---------------------|--------------|----------|-------|
| oral             | LD50                | >2.000 mg/kg | rato     | ECHA  |
| cutânea          | LD50                | >2.000 mg/kg | rato     | ECHA  |

##### Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

##### 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

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

##### • 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.

## Sulfato de magnésio

número do artigo: 1A99

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

- **Em caso de ingestão**

não estão disponíveis dados

- **Se entrar em contacto com os olhos**

não estão disponíveis dados

- **Em caso de inalação**

não estão disponíveis dados

- **Se entrar em contacto com a pele**

não estão disponíveis dados

### Outras informações

Nenhum

## 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                | 680 mg/l | peixe                 | ECHA  | 96 h               |
| LC50                | 720 mg/l | invertebrado aquático | ECHA  | 48 h               |

#### Toxicidade em meio aquático (crónica)

| Parâmetro de perigo | Valor      | Espécies | Fonte | Tempo de exposição |
|---------------------|------------|----------|-------|--------------------|
| EC50                | 2.700 mg/l | alga     | ECHA  | 18 d               |

### 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.



Sulfato de magnésio

número do artigo: 1A99

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos



Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

#### 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).

### 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.   |   |

Sulfato de magnésio

número do artigo: 1A99

## 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

- **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) |  |   |       |
|-------------------------|--|---|-------|
| Nº                      | 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 %<br>0 g/l |
|-------------|--------------|

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

|             |       |
|-------------|-------|
| Teor de COV | 0 %   |
| Teor de COV | 0 g/l |

#### 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

## Sulfato de magnésio

número do artigo: **1A99**

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

não referido

**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

### Inventários nacionais

A substância está listada nos seguintes inventários nacionais:

| País | Inventários nacionais | Estatuto                  |
|------|-----------------------|---------------------------|
| AU   | AICS                  | a substância está listada |
| CA   | DSL                   | a substância está listada |
| CN   | IECSC                 | a substância está listada |
| EU   | ECSI                  | a substância está listada |
| EU   | REACH Reg.            | a substância está listada |
| JP   | CSCL-ENCS             | 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 |
| US   | TSCA                  | a substância está listada |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| 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               |
| REACH Reg. | REACH substâncias registadas  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Avaliação da segurança química

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

**Sulfato de magnésio**

número do artigo: **1A99**

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**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)  |
| DMEL     | Derived Minimal Effect Level (nível derivado de exposição com efeitos mínimos)   |
| DNEL     | nível derivado de exposição sem efeitos  |
| 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)  |
| 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  |
| OACI     | Organização da Aviação Civil Internacional   |
| PBT      | Persistente, Bioacumulável e Tóxico  |
| PNEC     | Concentração Previsivelmente Sem Efeitos   |
| 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)  |

**Sulfato de magnésio**

número do artigo: **1A99**

---

**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)**

não relevante.

**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.