

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação	01/06/2021		
Data da revisão	30/08/2024	Versão	1.3

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

- 1.1. Identificador do produto**  
Substância / mistura  
Cloreto de magnésio / cloreto de sódio  
mistura
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
**Uso previsto da preparação**  
Aditivo alimentar.  
**Uso não recomendado da preparação**  
---
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**  
**Fabricante**  
Nome ou nome comercial  
Macco Organiques, s.r.o.  
Endereço  
Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01  
República Checa  
Número de Identificação (NI)  
26819210  
NIF  
CZ26819210  
Telefone  
+420 555 530 300  
Email  
macco@macco.cz  
**Endereço eletrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança**  
Nome  
Petr Ševčík  
Email  
petr.sevcik@macco.cz
- 1.4. Número de telefone de emergência**  
Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica  
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura**  
**Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Mistura não está classificada como perigosa nos termos do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.  
**Os principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas**  
Não especificado.  
**Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente**  
Não especificado.
- 2.2. Elementos do rótulo**  
**Palavra-sinal**  
nenhum
- 2.3. Outros perigos**  
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A mistura não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2. Misturas**  
**Caracterização química**  
Mistura de substâncias e aditivos não perigosos descritos abaixo.  
**Preparação contém estas substâncias perigosas e substâncias com a mais alta concentração permitida no ambiente de trabalho**

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
CAS: 7791-18-6 CE: 232-094-6 Número de registo: 01-2119485597-19-0001	Hexahidrato de cloreto de magnésio	20-80	Não classificado como perigoso	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.3
Data da revisão	30/08/2024		

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
CAS: 7647-14-5 CE: 231-598-3 Número de registo: -----	Cloreto de Sódio	20-80	Não classificado como perigoso	
CAS: 546-93-0 CE: 208-915-9 Número de registo: -----	Carbonato de magnésio	0,3	Não classificado como perigoso	

O texto completo de todas as classificações e declarações padrão é fornecido na seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Atenção à sua própria segurança. Se vítima estiver inconsciente, não dar alimentos pela boca. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança.

##### Em caso de inalação

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado.

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

Retirar as roupas contaminadas. Lavar as zonas afetadas com bastante água, de preferência morna. Deve utilizar-se sabão, solução de sabão ou champô se a pele não tiver lesões.

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

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente. Não deve ser efetuada neutralização em nenhuma circunstância!

##### En caso de ingestão

Lavar a boca com água limpa. Caso surjam problemas, procurar assistência médica.

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

##### Em caso de inalação

Não são expectáveis. As membranas mucosas podem ficar irritadas.

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

Não são expectáveis. Possível irritação.

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

Não são expectáveis. Possível irritação.

##### En caso de ingestão

Não são expectáveis. Irritação, náuseas.

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

Tratamento sintomático. Os efeitos da toxicidade aguda do magnésio são parcialmente compensados pelo uso de tartarato de cálcio. O suporte ventricular junto com a infusão de cloreto de cálcio e a micção forçada com manitol também podem ser bem-sucedidos.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Guardar os elementos extintores tendo em conta a localização do fogo. Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

##### Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. Após o aquecimento, a decomposição ocorre com a liberação de cloreto de hidrogénio ou cloro.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação	01/06/2021		
Data da revisão	30/08/2024	Versão	1.3

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

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com luvas resistentes a produtos químicos. Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Seguir as instruções das secções 7 e 8. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Fornecer ventilação adequada. Evite a formação de poeira. Não inalar o pó.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas. Não permitir o escoamento para os esgotos. Em caso de poluição significativa, contactar as respetivas autoridades e estações de tratamento de águas residuais.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colocar mecanicamente o produto de uma forma adequada. Eliminar os materiais recolhidos de acordo com as instruções da secção 13. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não inalar o pó.

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

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito.

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

não disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

A mistura não contém substâncias relativamente às quais estão definidos limites de exposição ocupacional.

### 8.2. Controlo da exposição

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso. Fornece chuveiros e lava-olhos.

#### Proteção ocular/facial

Óculos de proteção ou viseira de segurança (de acordo com o tipo de trabalho realizado).

#### Proteção da pele

Usar luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado. NP EN ISO 374-1.

#### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Ventilador.

#### Perigo térmico

Não disponível.

#### Controlo da exposição ambiental

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	sólido
Cor	incolor, branca
Odor	sem perfume
Ponto de fusão/ponto de congelação	117 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não pode ser determinado – acontece a decomposição

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação	01/06/2021	Versão	1.3
Data da revisão	30/08/2024		

Inflamabilidade	não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade	não aplicável
Ponto de inflamação	não aplicável
Temperatura de autoignição	não aplicável
Temperatura de decomposição	120 °C
pH	5,5-7 (5% solução a 20 °C)
Viscosidade cinemática	não aplicável
Solubilidade na água	solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	data não disponível
Pressão de vapor	não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	não especificado
Densidade relativa do vapor	não aplicável
Características das partículas	não especificado
Formato	substância sólida: cristalina, pó

### 9.2. Outras informações

Propriedades comburentes	Não oxidante.
--------------------------	---------------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

não disponível

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

### 10.4. Condições a evitar

O produto é estável e não ocorre degradação em condições normais de utilização. Calor. Ar úmido.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes que liberam cloro.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Em altas temperaturas, gases irritantes ou tóxicos podem ser formados. Acima de 135 ° C de cloreto de hidrogênio, acima de 300 ° C de cloro. A reação com metais pode liberar hidrogênio.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

#### Toxicidade aguda

Data para a preparação não está disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

Carbonato de magnésio								
Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo	Determinar o valor de	Fonte
Oral	DL <sub>50</sub>	OECD 420	>2000 mg/kg pc		Rato (Rattus norvegicus)	F		

Cloreto de Sódio								
Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo	Determinar o valor de	Fonte
Oral	DL <sub>50</sub>		3550 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	M		
Cutânea	DL <sub>50</sub>		>10000 mg/kg		Coelho			
Inalatória (aerosóis)	CL <sub>50</sub>		>42 mg/l	1 hora	Rato (Rattus norvegicus)	M		

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação 01/06/2021  
Data da revisão 30/08/2024

Versão 1.3

### Hexahidrato de cloreto de magnésio

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo	Determinar o valor de	Fonte
Oral	DL <sub>50</sub>	OECD 423	>5000 mg/kg pc		Rato (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentalmente	CSR
Cutânea	DL <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg pc	24 horas	Rato (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentalmente	CSR

### Corrosão/irritação cutânea

Data para a preparação não está disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

### Carbonato de magnésio

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies	Fonte
Cutânea	Não irritante	EU B.46	15 minutos	Humanos	

### Cloreto de Sódio

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies	Fonte
Cutânea	Não irritante			Coelho	

### Hexahidrato de cloreto de magnésio

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies	Fonte
Cutânea	Não irritante	OECD 404	15 minutos	Humanos	CSR

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Data para a preparação não está disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

### Carbonato de magnésio

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies	Fonte
Olho	Não irritante	in vivo	10 minutos		

### Hexahidrato de cloreto de magnésio

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies	Fonte
Olho	Não irritante	OECD 405	72 horas	Coelho	CSR

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Data para a preparação não está disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

### Hexahidrato de cloreto de magnésio

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Espécies	Sexo	Fonte
Cutânea	Sem efeito	OECD 406	48 horas	Porquinho-da-índia (Cavia aperea f. porcellus)	F	CSR

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação	01/06/2021		
Data da revisão	30/08/2024	Versão	1.3

### Mutagenicidade em células germinativas

Data para a preparação não está disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

Hexahidrato de cloreto de magnésio					
Resultado	Método	Tempo de exposição	Órgão alvo específico	Espécies	Sexo
Negativo	OECD 476			Rato (linfoma)	
Negativo	OECD 474	24 horas		Camundongo	M

### Carcinogenicidade

Data para a preparação não está disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

Cloreto de Sódio							
Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Resultado	Espécies	Sexo
Oral	LOAEL	OECD 453	2533 mg/kg pc/dia	2 anos (7 dias/semana)	Não cancerígeno	Rato (Rattus norvegicus)	M

Hexahidrato de cloreto de magnésio							
Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Resultado	Espécies	Sexo
Oral	NOAEL	OECD 453	3370 mg/kg pc/dia	96 semanas (7 dias/semana)	Sem efeito	Rato (Rattus norvegicus)	F/M

### Toxicidade reprodutiva

Data para a preparação não está disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

Hexahidrato de cloreto de magnésio							
Efeito	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Resultado	Espécies	Sexo
Efeito na fertilidade	NOAEL (P/F <sub>1</sub> )	OECD 422	1000 mg/kg pc/dia	28 dias (7 dias/semana)	Sem efeito	Rato (Rattus norvegicus)	F/M
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL	OECD 414	800 mg/kg pc/dia	20 dias (7 dias/semana)	Sem efeito	Rato (Rattus norvegicus)	F

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Data para a preparação não está disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação 01/06/2021  
Data da revisão 30/08/2024

Versão 1.3

### Toxicidade por dose repetida

Carbonato de magnésio							
Via de exposição	Parâmetro	Resultado	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	NOAEL	Sem efeito	OECD 422	414 mg/kg pc/dia	28 dias (7 dias/semana)	Rato (Rattus norvegicus)	F/M

### Perigo de aspiração

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Data para a preparação não está disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

#### Toxicidade aguda

Carbonato de magnésio							
Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de	Fonte
CL <sub>50</sub>		1875 mg/l	96 horas	Peixes (Pimephales promelas)			
CL <sub>50</sub>		1127 mg/l	48 horas	Crustáceos (Daphnia magna)			
NOEC	OECD 201	65 mg/l	72 horas	Algas			
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>372 mg/l	3 horas	Microorganismos aquáticos			

Cloreto de Sódio							
Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de	Fonte
CL <sub>50</sub>		5840 mg/l	96 horas	Peixes (Lepomis macrochirus)	Água doce		
EC <sub>50</sub>		1900 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)			
EC <sub>50</sub>		6870 mg/l	96 horas	Algas e outras plantas aquáticas (Lemna gibba)	Água doce		
NOEC		5000 mg/l		Microorganismos	Lodo ativado		
EC <sub>50</sub>		2430 mg/l	120 horas	Algas			

Hexahidrato de cloreto de magnésio							
Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de	Fonte
CL <sub>50</sub>		4525 mg/l	96 horas	Peixes (Pimephales promelas)	Água doce	Experimentalmente	CSR

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação 01/06/2021  
Data da revisão 30/08/2024

Versão 1.3

### Hexahidrato de cloreto de magnésio

Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de	Fonte
CL <sub>50</sub>	EPA OPPTS 850.1075	23420 mg/l	48 horas	Peixes	Água salgada	Experimentalmente	CSR
EC <sub>50</sub>		1171 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Água doce	Experimentalmente	CSR
CL <sub>50</sub>		6959 mg/l	48 horas	Invertebrados (Americamysis bahia)	Água salgada	Experimentalmente	CSR
NOEC	OECD 209	900 mg/l	3 horas	Microorganismos aquáticos	Lodo ativado		

### Toxicidade crónica

#### Cloreto de Sódio

Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de	Fonte
NOEC		252 mg/l	33 dias	Peixes (Pimephales promelas)	Água doce		
NOEC		314 mg/l	21 dias	Daphnia (Daphnia magna)			

#### Hexahidrato de cloreto de magnésio

Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente	Determinar o valor de	Fonte
NOEC		341 mg/l	21 dias	Daphnia (Daphnia magna)	Água doce	Experimentalmente	CSR
NOEC	OECD 201	213,5 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)	Água doce	Experimentalmente	CSR

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação	01/06/2021		
Data da revisão	30/08/2024	Versão	1.3

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. Agir em conformidade com os regulamentos em vigor relativos à eliminação de resíduos. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

#### Legislação de resíduos

Decreto-Lei n.º 110/2013. Lei n.º 52/2021. Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua redação atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redação atual.

#### Código do tipo de resíduos

06 03 14 sais no estado sólido e em solução, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

#### Código do tipo da embalagem de resíduos

06 03 00 Resíduos do FFDU de sais, de soluções destes e de óxidos metálicos

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU ou número de ID

não são submetidas a prescrições de transporte

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não relevante

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

não relevante

### 14.4. Grupo de embalagem

não relevante

### 14.5. Perigos para o ambiente

não relevante

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas secções 4 a 8.

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não relevante

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 61/2010. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 81/2009.15.1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

### 15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada (mistura).

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação	01/06/2021		
Data da revisão	30/08/2024	Versão	1.3

### Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Código de identificação para cada substância listada no EINECS
CL <sub>50</sub>	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação
COV	Compostos orgânicos voláteis
DL <sub>50</sub>	Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
EC <sub>50</sub>	Concentração de uma substância quando é afetada 50 % da população
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
EmS	Plano de emergência
EuPCS	Sistema europeu de categorização de produtos
IATA	Associação de Transporte Aéreo Internacional
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
IMO	Organização Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional para Padronização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
log K <sub>ow</sub>	Coeficiente de partição octanol-água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Nenhuma concentração de efeito observada
OEL	Limites de exposição ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
ppm	Partes por milhão
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via férrea
UE	União Europeia
UN	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos

### Diretrizes de treinamento

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

### Restrições recomendadas de uso

não disponível

### Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual.  
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

### As alterações (quais informações foram adicionadas, excluídas ou modificadas)

A versão 1.3 FDS substitui a versão de 04/09/2023. As alterações foram feitas nas seções 1, 11, 12 e 16.

### Mais informações

Procedimento de classificação - método de cálculo.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado

## Cloreto de magnésio / cloreto de sódio

Data da criação	01/06/2021		
Data da revisão	30/08/2024	Versão	1.3

### Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.