

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Carbonato de cálcio

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

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

#### 1.1. Identificador do produto

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Substância / mistura                     | Carbonato de cálcio   |
| Nome químico                             | substância            |
| Número CAS                               | carbonato de cálcio   |
| Números CE (EINECS)                      | 471-34-1              |
| Número de registo                        | 207-439-9             |
| Outros nomes da substância               | 01-2119486795-18-0000 |
| Carbonato de cálcio precipitado, calcite |                       |

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

##### Uso previsto da substância

Aplicações especiais. Suplemento alimentar. Aditivo alimentar. Ingrediente para cosméticos. Substância farmacêutica ativa. Medicamentos. Indústria vidreira.

##### Uso não recomendado da substância

---

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

##### Distribuidor

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 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 substância em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Substância não é 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 substância não tem propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A substância não preenche os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual. Poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Carbonato de cálcio

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

Versão 1.3

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

#### 3.1. Substâncias

##### Caracterização química

A substância descrita abaixo.

| Números de identificação  | Nome da Substância   | Conteúdo em % de peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008 | Nota |
|---|--|-----------------------|---|------|
| CAS: 471-34-1<br>CE: 207-439-9<br>Número de registo:<br>01-2119486795-18-0000 | <b>componente principal da substância</b><br>carbonato de cálcio | >98,5                 | 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. E lavar antes de voltar a usar. 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.

##### 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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

##### 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.

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

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

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

##### Meios inadequados de extinção

Não definidos.

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

não disponível

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

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Carbonato de cálcio

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

Versão 1.3

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Não inalar o pó. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Fornecer ventilação adequada. Seguir as instruções das secções 7 e 8.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

#### 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. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não inalar o pó. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde.

#### 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

Não especificado.

##### DNEL

| carbonato de cálcio          |                  |                        |                             |
|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|
| Trabalhadores / consumidores | Via de exposição | Valor                  | Efeito                      |
| Trabalhadores                | Inalatória       | 6,36 mg/m <sup>3</sup> | Efeitos crónicos locais     |
| Consumidores                 | Inalatória       | 1,06 mg/m <sup>3</sup> | Efeitos crónicos locais     |
| Consumidores                 | Oral             | 6,1 mg/kg pc/dia       | Efeitos crónicos sistêmicos |
| Consumidores                 | Oral             | 6,1 mg/kg pc/dia       | Efeitos agudos sistêmicos   |

##### PNEC

| carbonato de cálcio                          |          |
|--|----------|
| Via de exposição                             | Valor    |
| Microgramas em plantas de tratamento de água | 100 mg/l |

#### 8.2. Controlo da exposição

Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. 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.

##### Proteção da pele

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Carbonato de cálcio

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

Versão 1.3

### Proteção respiratória

Usar uma máscara com filtro anti-poeiras quando os limites de exposição das substâncias são ultrapassados ou em locais com ventilação insuficiente. 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  | branca   |
| Odor   | sem perfume  |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                     | não pode ser determinado – acontece a decomposição |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | não pode ser determinado – acontece a decomposição |
| Inflamabilidade  | não inflamável                                     |
| Limite superior e inferior de explosividade                            | não aplicável                                      |
| Ponto de inflamação  | não aplicável                                      |
| Temperatura de autoignição   | não aplicável                                      |
| Temperatura de decomposição  | 825 °C   |
| pH   | 8-9 (0,0015% solução a 20 °C)                      |
| Viscosidade cinemática   | não aplicável                                      |
| Solubilidade na água   | 0,0015% 25°C                                       |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)            | não aplicável                                      |
| Pressão de vapor   | não aplicável                                      |
| Densidade e/ou densidade relativa                                      |  |
| densidade  | 2,71 g/cm³ a 20 °C                                 |
| Densidade relativa do vapor  | não aplicável                                      |
| Características das partículas   | data não disponível                                |
| Formato  | substância sólida: partícula / pó, pó              |

### 9.2. Outras informações

Propriedades comburentes Não oxidante.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

A substância não é inflamável.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com ácidos para liberar CO<sub>2</sub> (formação de espuma).

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Efeitos perigosos incluindo a formação de monóxido de carbono e de dióxido de carbono a altas temperaturas e na presença de fogo.

## 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 substância.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Carbonato de cálcio

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

Versão 1.3

### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

| carbonato de cálcio   |                  |          |                |                    |                          |      |
|-----------------------|------------------|----------|----------------|--------------------|--------------------------|------|
| Via de exposição      | Parâmetro        | Método   | Valor          | Tempo de exposição | Espécies                 | Sexo |
| Oral                  | DL <sub>50</sub> | OECD 420 | >2000 mg/kg pc |                    | Rato (Rattus norvegicus) | F    |
| Inalatória (aerosóis) | CL <sub>50</sub> | OECD 403 | >3 mg/l de ar  | 4 horas            | Rato (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Cutânea               | DL <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg pc | 24 horas           | Rato (Rattus norvegicus) | F/M  |

### Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

| carbonato de cálcio |               |          |                    |          |
|---------------------|---------------|----------|--------------------|----------|
| Via de exposição    | Resultado     | Método   | Tempo de exposição | Espécies |
| Cutânea             | Não irritante | OECD 404 | 4 horas            | Coelho   |

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

| carbonato de cálcio |               |          |                    |          |
|---------------------|---------------|----------|--------------------|----------|
| Via de exposição    | Resultado     | Método   | Tempo de exposição | Espécies |
| Olho                | Não irritante | OECD 405 | 72 horas           | Coelho   |

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

| carbonato de cálcio |                    |          |                    |            |      |
|---------------------|--------------------|----------|--------------------|------------|------|
| Via de exposição    | Resultado          | Método   | Tempo de exposição | Espécies   | Sexo |
| Cutânea             | Não sensibilizante | OECD 429 | 3 dias             | Camundongo | F    |

### Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

| carbonato de cálcio |          |                    |                       |                                   |      |
|---------------------|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| Resultado           | Método   | Tempo de exposição | Órgão alvo específico | Espécies                          | Sexo |
| Negativo            | OECD 471 |                    |                       | Bactéria (Salmonella typhimurium) |      |

### Carcinogenicidade

Não há dados disponíveis para substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Carbonato de cálcio

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

Versão 1.3

### Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

| carbonato de cálcio |                           |          |                        |                         |            |                          |      |
|---------------------|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|------|
| Efeito              | Parâmetro                 | Método   | Valor                  | Tempo de exposição      | Resultado  | Espécies                 | Sexo |
|                     | NOAEL (P/F <sub>1</sub> ) | OECD 422 | 1000 mg/kg pc/dia      | 48 dias (7 dias/semana) | Sem efeito | Rato (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Toxicidade maternal | NOAEL                     | OECD 414 | 1963-2188 mg/kg pc/dia | 62 dias (7 dias/semana) | Sem efeito | Rato (Rattus norvegicus) | F    |

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

Não há dados disponíveis para substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### Toxicidade por dose repetida

| carbonato de cálcio       |           |               |          |                   |  |                          |      |
|---------------------------|-----------|---------------|----------|-------------------|--|--------------------------|------|
| Via de exposição          | Parâmetro | Resultado     | Método   | Valor             | Tempo de exposição                     | Espécies                 | Sexo |
| Oral                      | NOAEL     | Sem efeito    | OECD 422 | 1000 mg/kg pc/dia | 48 dias (7 dias/semana)                | Rato (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Inalatória (poeira/bruma) | NOEC      | Sem efeito    | OECD 413 | 0,399 mg/l de ar  | 13 semanas (5 dias/semana, 6 hora/dia) | Rato (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Inalatória (poeira/bruma) | NOAEC     | Peso do órgão | OECD 413 | 0,212 mg/l de ar  | 13 semanas (5 dias/semana, 6 hora/dia) | Rato (Rattus norvegicus) | F/M  |

### Perigo de aspiração

Não há dados disponíveis para substância. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

A substância não tem propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

#### Toxicidade aguda

| carbonato de cálcio |          |           |                    |   |               |
|---------------------|----------|-----------|--------------------|---|---------------|
| Parâmetro           | Método   | Valor     | Tempo de exposição | Espécies                                | Meio Ambiente |
| CL <sub>50</sub>    | OECD 203 | >0,0015 % | 96 horas           | Peixes (Oncorhynchus mykiss)            | Água doce     |
| EC <sub>50</sub>    | OECD 202 | >0,0015 % | 48 horas           | Invertebrados aquáticos (Daphnia magna) | Água doce     |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Carbonato de cálcio

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

| carbonato de cálcio |          |                                       |                    |  |               |
|---------------------|----------|---------------------------------------|--------------------|--|---------------|
| Parâmetro           | Método   | Valor                                 | Tempo de exposição | Espécies   | Meio Ambiente |
| NOEC                | OECD 201 | 14 mg/l                               | 72 horas           | Algas e outras plantas aquáticas (Desmodesmus subspicatus) |               |
| NOEC                | EU C.11  | 1000 mg/l                             | 3 horas            | Microorganismos aquáticos                                  | Lodo ativado  |
| NOEC                | OECD 207 | 1000 mg/kg de substância seca de solo | 14 dias            | Eisenia fetida   | Água doce     |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis para substância.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis para substância.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis para substância.

### 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

Com respeito a organismos não visados, a substância não possui as características perturbadoras do sistema endócrino, porque não cumpre os critérios estabelecidos no anexo B do Regulamento (UE) 2017/2100.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Carbonato de cálcio

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

### 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

Não disponível.

## 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.

### 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  |
| log K <sub>ow</sub> | Coeficiente de partição octanol-água  |
| mPmB                | Muito persistente e muito bioacumulável   |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

## Carbonato de cálcio

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

|       |  |
|-------|--|
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis  |
| 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.

### 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.