

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Carbonato de sódio

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| 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 sódio |
| Nome químico | substância |
| Número CAS | carbonato de sódio |
| Número de índice | 497-19-8 |
| Números CE (EINECS) | 011-005-00-2 |
| Número de registo | 207-838-8 |
| | 01-2119485498-19-0000 |

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

Uso previsto da substância

Medicamentos. Aplicação parenteral. Suplemento alimentar. Ingrediente para cosméticos.

Uso não recomendado da substância

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 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

A substância é classificada como perigosa.

Eye Irrit. 2, H319

Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma de perigo



Palavra-sinal

Atenção

Substância perigosa

carbonato de sódio
(Index: 011-005-00-2; CAS: 497-19-8)

Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P264 Lavar cara, mãos e partes do corpo expostas cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Carbonato de sódio

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

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.

P337+P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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.

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 |
|--|---|-----------------------|---|------|
| Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 Número de registo: 01-2119485498-19-0000 | componente principal da substância carbonato de sódio | 99-100 | Eye Irrit. 2, H319 | |

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 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. Se vítima estiver inconsciente, não dar alimentos pela boca.

Em caso de inalação

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Evitar que a pessoa arrefeça. Em situações potencialmente fatais, começar por efetuar manobras de ressuscitação da pessoa afetada e assegurar assistência médica.

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. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação da pele.

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. Continuar a lavar durante, pelo menos, 10 minutos. Não deve ser efetuada neutralização em nenhuma circunstância! Administrar tratamento médico, especializado se possível.

En caso de ingestão

Lavar a boca com água e dar a beber 2-5 dl de água. NÃO INDUZIR O VÓMITO! Administrar tratamento médico se a pessoa tiver problemas de saúde.

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

Possível irritação.

Se entrar em contacto com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

En caso de ingestão

Irritação, náuseas. Náuseas, dor de estômago, vômitos, diarreia.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Carbonato de sódio

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Mais informações

Não estão disponíveis outras informações relevantes.

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

Água - jacto forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas. 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 derramado em recipientes bem fechados e eliminar de acordo com as indicações da secção 13. Pequenas quantidades do produto podem ser limpas com um pano seco.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações que ultrapassem os limites de exposição ocupacional. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. 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.

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 sódio | | | |
|------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Trabalhadores / consumidores | Via de exposição | Valor | Efeito |
| Trabalhadores | Inalatória | 10 mg/m ³ | Efeitos crónicos locais |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Carbonato de sódio

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

Versão 1.3

| carbonato de sódio | | | |
|------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| Trabalhadores / consumidores | Via de exposição | Valor | Efeito |
| Consumidores | Inalatória | 5 mg/m ³ | Efeitos crônicos locais |

8.2. Controlo da exposição

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.

Proteção ocular/facial

Óculos de proteção.

Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada.

Proteção respiratória

Ventilador. Meia máscara com filtro anti-poeiras quando os limites de exposição das substâncias forem ultrapassados ou em locais com ventilação insuficiente.

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 | 851 °C |
| 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 | 400 °C |
| pH | 11,6 (1% solução a 25 °C) |
| Viscosidade cinemática | não aplicável |
| Solubilidade na água | 21,6g / 100g 20°C |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | -6,19 (QSAR) |
| Pressão de vapor | não aplicável |
| Densidade e/ou densidade relativa | |
| densidade | 2,532 g/cm ³ a 20 °C |
| Densidade relativa do vapor | não aplicável |
| Características das partículas | data não disponível |
| Formato | substância sólida: cristalina, 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 CO₂ (formação de espuma).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Carbonato de sódio

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

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Pó de alumínio.

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.

Toxicidade aguda

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

| carbonato de sódio | | | | | | |
|-----------------------|------------------|----------|------------------------------|--------------------|--------------------------|------|
| Via de exposição | Parâmetro | Método | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral | DL ₅₀ | | 2800 mg/kg pc | | Rato | F/M |
| Inalatória (aerosóis) | CL ₅₀ | OECD 403 | 2300 mg/m ³ de ar | 2 horas | Rato (Rattus norvegicus) | M |
| Cutânea | DL ₅₀ | | >2000 mg/kg pc | 24 horas | Coelho | |

Corrosão/irritação cutânea

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

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

| carbonato de sódio | | | | |
|--------------------|-----------|----------|--------------------|----------|
| Via de exposição | Resultado | Método | Tempo de exposição | Espécies |
| Olho | Irritante | OECD 405 | 72 horas | Coelho |

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

| carbonato de sódio | | | | | |
|----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| Resultado | Método | Tempo de exposição | Órgão alvo específico | Espécies | Sexo |
| Negativo com ativação metabólica | in vitro | | | 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 sódio

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 sódio | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------|--------------------------|------|
| Efeito | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Resultado | Espécies | Sexo |
| Toxicidade maternal | NOAEL (F ₁) | 245 mg/kg pc/dia | 10 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 sódio | | | | | | |
|-----------------------|-----------|------------|------------------------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição | Parâmetro | Resultado | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Inalatória (aerosóis) | NOAEL | Sem efeito | > 10 mg/m ³ de ar | | Humanos | 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 sódio | | | | | |
|--------------------|----------|--------------------|--|---------------|-------------------------------------|
| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente | Determinar o valor de |
| CL ₅₀ | 300 mg/l | 96 horas | Peixes (Lepomis macrochirus) | Água doce | Sobrevivência, Sistema estático |
| EC ₅₀ | 200 mg/l | 48 horas | Invertebrados aquáticos (Ceriodaphnia dubia) | Água doce | Sistema semi-estático, Imobilização |
| EC ₅₀ | 800 mg/l | 72 horas | Algas e outras plantas aquáticas | | |

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Carbonato de sódio

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

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

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).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Carbonato de sódio

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança

H319 Provoca irritação ocular grave.

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

P264 Lavar cara, mãos e partes do corpo expostas cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população |
| EC ₅₀ | 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 |
| Eye Irrit. | Irritação ocular |
| 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 _{ow} | Coeficiente de partição octanol-água |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Carbonato de sódio

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

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 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.