

Ficha de dados de segurança

página: 1/18

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)

UFI: 6QCP-10MC-N006-VXEY

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

Usos relevantes identificados: Aditivos alimentares

Utilização adequada: Aditivos alimentares, Matéria prima

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:
BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral)

H302 Nocivo se ingerido.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca irritação ocular grave.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H319

Provoca irritação ocular grave.

H302

Nocivo se ingerido.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P270

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P301 + P312

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P330

Enxágue a boca.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: carbamato de amónio, hidrogenocarbonato de amónio

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele (poeiras).

O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável). O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Caracterização química

Preparação baseada em: carbamato de amónio, hidrogenocarbonato de amónio $\text{H}_2\text{CO}_3 \cdot x \text{NH}_3$

CAS: 10361-29-2 EINECS: 233-786-0

Ingredientes relevantes para a regulamentação

carbamato de amónio

conteúdo (m/m): 50 %

número-CAS: 1111-78-0

Número CE: 214-185-2

Número de Registo REACH: 01-2119493982-22

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

hidrogenocarbonato de amónio

conteúdo (m/m): 50 %

número-CAS: 1066-33-7

Número CE: 213-911-5

Número de Registo REACH: 01-2119486970-26

Acute Tox. 4 (oral)

H302

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Após inalação:

Após inalação de produtos de decomposição: Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

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

Sintomas: Exposição demasiada pode causar:, vômito, falta de ar, náusea, tosse

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Após inalação de produtos de decomposição: Profilaxia de edema pulmonar.

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido, para a profilaxia de um edema pulmonar: aerossol corticosteróide dosificável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: amoníaco, anidro, dióxido de carbono

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Indicações adicionais:

O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Requer protecção respiratória. Providenciar uma aspiração/ventilação adequada durante o vazamento ou limpeza das máquinas de transformação.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Resíduos: Varrer / remover com pá.

Evitar formação de poeira.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local. Providenciar uma aspiração/ventilação adequada junto das máquinas. Evitar a formação de poeira.

Protecção contra incêndio e explosão:

Armazenar em local fresco. Se aquecido, pode explodir/ estilhaçar devido ao aumento de pressão

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Separar de nitritos e de substâncias alcalinas. Armazenamento e transporte apenas combinado com materiais alimentícios ou aditivos alimentares. Separar os agentes aromatizantes.

Não estocar junto com: nitrato de sódio, nitrito de sódio

Materiais adequados: alumínio, Polietileno de alta densidade (HDPE), vidro, Polietileno de baixa densidade (LDPE), aço inoxidável 1.4541, aço inoxidável 1.4571, esmaltado, impregnado de borracha

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente num local bem ventilado. Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: < 30 °C

Deve-se observar a temperatura indicada para a armazenagem.

Proteger de temperaturas superiores a:30 °C

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

| Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

Componentes com PNEC

1111-78-0: carbamato de amónio

água doce: 0,418 mg/l

água do mar: 0,0418 mg/l

liberação esporádica: 0,37 mg/l

Sedimento (água doce): 1,89 mg/kg

sedimento (água de mar): 0,189 mg/kg

solo: 0,133 mg/kg

estação de tratamento: 10 mg/l

1066-33-7: hidrogenocarbonato de amónio

água doce: 0,37 mg/l

água do mar: 0,037 mg/l

liberação esporádica: 0,63 mg/l

Sedimento (água doce): 0,1332 mg/kg

sedimento (água de mar): 0,01332 mg/kg

solo: 74,9 mg/kg

estação de tratamento: 1347 mg/l

Componentes com DNEL

1111-78-0: carbamato de amónio

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 14,1 mg/kg

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 49,8 mg/m3

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 7,1 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 12,3 mg/m3

1066-33-7: hidrogenocarbonato de amónio

funcionário: Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 62,5 mg/m3

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 57 mg/kg

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação:
160,7 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação:
13,33 mg/m³

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação:
143,91 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 34,2 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1). Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: equipamento de protecção das vias respiratórias autónomo

Protecção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados também em caso de contacto directo e prolongado (recomenda-se: factor de protecção 6 correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374).

cloreto de polivinilo (PVC)-0,7 mm de espessura de camada

borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

Escolher a protecção corporal em função do nível de actividade e exposição.

Medidas gerais de protecção e higiene

Não respirar as poeiras. Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	sólido
Forma:	cristalino, pó
Cor:	branco
Odor:	forte, similar ao amoníaco

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Limiar de odor:	Dados não disponíveis., não determinado	
Ponto de fusão:	não aplicável Decomposição da substância/produto.	
Intervalo de ebulição:	Estudo não é tecnicamente viável., Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto	
Inflamibilidade:	não é altamente inflamável, não inflamável, não apresenta autoignição	(Reg do Conselho (CE) N° 440/2008, A10)
Limite inferior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite superior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Temperatura de auto-ignição:	Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto	
Decomposição térmica:	> 59 °C (método interno) Para evitar decomposição térmica, não sobreaquecer.	
Valor pH:	9 (100 g/l, 20 °C)	(pHmetro)
Viscosidade, cinemático:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Viscosidade, dinâmico:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Solubilidade em água:	320 g/l (20 °C)	(método interno)
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	-2,4 - -0,47	
Pressão de vapor:	69 mbar (20 °C) Indicação bibliográfica. 188 mbar (30 °C) Indicação bibliográfica.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Densidade: aprox. 1,6 g/cm³ (20 °C) (Regulamento 109 da OECD)

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: 300 - 400 µm (D50, medido)

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Outras características de segurança

Densidade aparente: 780 - 830 kg/m³ (outros)

Taxa de evaporação: insignificante, O produto é um sólido não volátil.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage exotermicamente. Reage com nitritos. Reage com nitratos.

10.4. Condições a evitar

Evitar o calor. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:
bases fortes

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:
amoníaco, anidro, dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:
Toxidade moderada após uma única ingestão.

Dados experimentais/calculados:
DL50 rato (oral): > 1.800 - < 2.150 mg/kg (teste BASF)

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg
Não se observou nenhuma mortalidade

Indicações para: hidrogenocarbonato de amónio

Dados experimentais/calculados:

CL50 rato (inalatória): > 4,74 mg/l 4,5 h (outros)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Foi ensaiado um aerossol.

Indicações para: carbamato de amónio

Dados experimentais/calculados:

CL50 rato (inalatória): 6,6 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Produto não testado: valor calculado pela base de dados dos componentes.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:
Não é irritante para a pele. Em contato com os olhos causa irritação.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Irritante. (OECD, Guideline 405)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Indicações para: carbamato de amónio

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar graves lesões oculares. Não é irritante para a pele.

Indicações para: hidrogenocarbonato de amónio

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos. Não é irritante para a pele. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

A estrutura química não sugere um efeito sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Não existe informação disponível acerca de efeitos de mutações genéticas. A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

Indicações para: hidrogenocarbonato de amónio

Apreciação de mutagenidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. Em culturas de células de mamíferos, a substância não demonstrou características de mutações genéticas.

Indicações para: carbamato de amónio

Apreciação de mutagenidade:

Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

Carcinogenicidade

Indicações para: hidrogenocarbonato de amónio

Apreciação de carcinogenicidade:

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Indicações para: carbamato de amónio

Apreciação de carcinogenicidade:

Não mostrou efeito carcinogénico em experimentos com animais O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Toxicidade na reprodução

Indicações para: hidrogenocarbonato de amónio

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Estudo não é necessário por razões científicas

Indicações para: carbamato de amónio

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Estudo não é necessário por razões científicas

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Dados não disponíveis.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Dados não disponíveis.

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocividade aguda para organismos aquáticos.

Nocividade aguda para organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 61 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Fluxo contínuo.)

Indicação bibliográfica.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 63,7 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 75,9 mg/l (biomassa), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, estático)

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE20 (0,5 h) 1.000 mg/l, lodo ativado, doméstico, não adaptado (OECD, Guideline 209, aquático)

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico. Por micro-organismos pode ser oxidado para nitrato, mas também reduzido a azoto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Não se espera uma acumulação nos organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém substâncias que preencham os critérios de PBT (persistentes e / ou bioacumulativas / tóxicas)

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

12.7. Outros efeitos adversos

A substância não está contemplada no Regulamento (CE) 1005/2009, relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

12.8. Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Em caso de introdução correcta de pequenas concentrações, não são de esperar alterações na função do lodo activo de uma unidade de purificação biologicamente adaptada.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Analisar a possibilidade de utilização na agricultura.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID:

Não aplicável.

Designação oficial de

Não aplicável.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

transporte da ONU:
Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável.
Perigos para o ambiente: Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

RID

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID: Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável.
Perigos para o ambiente: Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID: Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável.
Perigos para o ambiente: Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.	UN number or ID number:	Not applicable
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.	UN proper shipping name:	Not applicable
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalagem:	Não aplicável.	Packing group:	Not applicable
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	Special precautions for user	None known

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número ONU ou número de ID:

UN number or ID number:

Designação oficial de transporte da ONU:

UN proper shipping name:

Classes de perigo para efeitos de transporte:

Transport hazard class(es):

Grupo de embalagem:

Packing group:

Perigos para o ambiente:

Environmental hazards:

Precauções especiais para o utilizador

Special precautions for user

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais

As normas de transporte específicas para cada país constam na respectiva documentação de transporte e devem ser consideradas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

SECÇÃO 16: Outras Informações

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

Eye Dam./Irrit. 2A
Acute Tox. 4 (oral)
Aquatic Acute 3

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante.

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
H319	Provoca irritação ocular grave.
H302	Nocivo se ingerido.
H318	Provoca lesões oculares graves.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 19.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 16.12.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 08.11.2006

Produto: **Carbonato de Amonia Food Grade (E503i)**

(ID N°. 30042216/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.