

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/13

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.08.2025

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

Versão: 3.1

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

### 1. Identificação

#### Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar

Principais Usos Recomendados:

Uso: Aditivos alimentares

Uso recomendado: agentes redutores inorgânicos, produto inicial para a síntese química., Processo químico

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

### 2. Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Lesões oculares graves: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

#### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.08.2025

Versão: 3.1

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

- |      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H318 | Provoca lesões oculares graves.      |
| H302 | Nocivo se ingerido.                  |
| H402 | Nocivo para os organismos aquáticos. |

Recomendação de prudência (Prevenção):

- |      |   |
|------|---|
| P280 | Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular... |
| P273 | Evitar a liberação para o ambiente.   |
| P270 | Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.                                    |
| P264 | Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.                       |

Recomendação de prudência (Resposta):

- |             |  |
|-------------|--|
| P310        | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...                             |
| P301 + P312 | EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, 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. |
|------|--|

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

## Outros perigos

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

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

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo).  
Classificação Própria.

### 3.Composição e informações sobre os ingredientes

#### Substâncias

##### Caracterização química

dissulfito de dissódio

número-CAS: 7681-57-4  
Número CE: 231-673-0  
Número INDEX: 016-063-00-2

Na2S2O5  
E 223

##### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

dissulfito de dissódio

número-CAS: 7681-57-4  
Número CE: 231-673-0  
Número INDEX: 016-063-00-2

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)  
Lesões oculares graves: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3  
H318, H302, H402  
Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

Dióxido de enxofre

número-CAS: 7446-09-5  
Número CE: 231-195-2

Gases sob pressão: Cat. Gás liquefeito  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação - Gás)  
Corrosão cutânea: Cat. 1B  
Lesões oculares graves: Cat. 1  
H280, H331, H314  
Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais:

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de pó: respirar ar fresco e procurar auxílio médico.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.08.2025

Versão: 3.1

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Após inalação de produtos de decomposição:  
Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.  
Procurar assistência médica.

**Após contato com a pele:**

Lavar meticulosamente com água e sabão.

**Após contato com os olhos:**

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

**Após ingestão:**

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

**Indicações para o médico:**

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Muitas pessoas são sensíveis aos aditivos de sulfito e podem apresentar uma série de sintomas, incluindo dermatite, urticária, angioedema, dor abdominal, diarreia, broncoconstrição e anafilaxia. Perigos: Risco de formação de dióxido de enxofre pela reação com o suco gástrico após a ingestão. Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:  
água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Meios de extinção não apropriados:  
jato de água

Outras informações relevantes:  
O produto não vai queimar.

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

Perigos específicos:  
Dióxido de enxofre  
As substâncias/ grupos de substâncias mencionadas podem ser desprendidas aquando de um incêndio circundante.

Indicações adicionais:  
O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:  
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Usar roupa de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Reter e dispor água de lavagem contaminada.

Métodos de limpeza:

Varrer / remover com pá. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

## 7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Não inalar vapores e poeiras.

Prevenção de incêndio e explosão:

A substância/o produto não é combustível. Não são necessárias medidas especiais.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar a formação de poeira. Evitar que atinja a pele e os olhos.

Medidas de higiene:

As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente seco. O produto consome oxigênio. Risco de falta de oxigênio em recipientes e tanques

Produtos e materiais incompatíveis:

Separar de ácidos e de substâncias que formam ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Materiais adequados para embalagens: impregnado de borracha, plástico reforçado com fibra de vidro (GRP), aço inoxidável 1.4541, aço inoxidável 1.4571, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE)

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 04.08.2025  
Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

Versão: 3.1

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

O valor limite geral para poeiras é para ser mantido.

A substância mencionada forma-se caso não sejam respeitadas as regras/notas de manuseamento e armazenagem.

7446-09-5: Dióxido de enxofre

Valor STEL 0,25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> ; 4 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

7446-09-5: Dióxido de enxofre

Valor STEL 0,25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> ; 4 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

7681-57-4: dissulfito de dissódio

Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

#### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:

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

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.08.2025

Versão: 3.1

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

**Proteção respiratória:**

Proteção respiratória no caso de formação de poeira. 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). Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de gases/vapores. Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

Estado físico:	sólido (20 °C, 1.013,25 hPa)	
Forma:	pó, cristalino	
Cor:	branco a ligeiramente amarelado	
Odor:	odor fraco, a anidrido sulfuroso	
Valor do pH:	4,0 - 4,8 (5 %(m), 20 °C)	(pHmetro)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fusão:	> 150 °C Decomposição da substância/produto.	(outros)
Ponto de ebulição:	Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto	
Ponto de fulgor:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Limite de explosividade inferior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite de explosividade superior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Velocidade de combustão:	0 mm/s, 0 s	(Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.10))
Decomposição térmica:	150 °C Para evitar decomposição térmica, não sobreaquecer.	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
Perigo de explosão:	não explosivo	(Diretiva 92/69/CEE, A14)
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.	
Pressão de vapor:	A pressão de vapor da solução aquosa é constituída pela pressão parcial do anidrido sulfuroso	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	O produto é um sólido não volátil.	

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.08.2025

Versão: 3.1

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Densidade:	2,36 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Regulamento 109 da OECD)
Densidade aparente:	1.000 - 1.200 kg/m <sup>3</sup>	
Densidade relativa:		
Solubilidade em água:	Dados não disponíveis. Indicação bibliográfica. 667 g/l, (25 °C)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável	
Temperatura de autoignição:	não aplicável	
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:		
	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Taxa de evaporação:	O produto é um sólido não volátil.	
Inflamabilidade:	não inflamável	(outros)
Viscosidade, dinâmica:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	

#### Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas:	169,68 - 173,41 µm	(D50, ISO 13320-1)
	(desvio padrão 1,25 µm)	
granulado fino -		
	422,29 - 443,58 µm	(D90, ISO 13320-1)
	(desvio padrão 4,40 µm)	
granulado fino -		
	49,49 - 51,34 µm	(D10, ISO 13320-1)
	(desvio padrão 0,63 µm)	
granulado fino -		

## 10. Estabilidade e reatividade

#### Reatividade:

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

#### Estabilidade química:

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

#### Reações perigosas:

Reage com nitritos. Reage com nitratos. Reage com agentes oxidantes. Sob a acção de ácidos forma-se anidrido sulfuroso. O produto consome oxigênio.

#### Condições a evitar:

Evitar umidade.



BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 04.08.2025  
Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

Versão: 3.1

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Materiais ou substâncias incompatíveis:  
nitritos, nitratos, agentes oxidantes, ácidos

Produtos perigosos de decomposição:  
Dióxido de enxofre

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Toxicidade moderada após uma única ingestão. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

DL50 rato, masculino/feminino(oral): 1.540 mg/kg (OECD, Guideline 401)

CL50 rato, masculino/feminino (inalatória): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

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

DL50 rato, masculino/feminino (dermal): > 2.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

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

### Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: Risco de lesões oculares graves. (OECD, Guideline 405)

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Aparte dos efeitos letais, não foi observado em estudos experimentais, toxicidade em órgãos alvo específicos.

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais. Não pode ser excluído um efeito sensibilizante em indivíduos particularmente sensíveis.

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: não sensibilizante (OECD, Guideline 429)

### Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética nos ensaios com mamíferos.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.08.2025

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

Versão: 3.1

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

## **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em ratas, nos quais a substância foi administrada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.

## **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

## **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

## **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais

## **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:  
não aplicável

## **Experiência em humanos**

Em pessoas sensíveis pode causar uma reação de hipersensibilidade da pele.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

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.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.08.2025

Versão: 3.1

Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Diretiva 79/831/CEE, estático)

Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (taxa de crescimento), algas (outros, estático)

Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD, Guideline 209, aquático)

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

Toxicidade crônica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) > 316 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)

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

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), > 10 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)

Concentração nominal.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Estudo não é necessário por razões científicas

## **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico.

## **Comportamento esperado/ Impacto ambiental**

Avaliação da estabilidade em água:

De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.

Estudo não é necessário por razões científicas

## **Parâmetros cumulativos**

Demanda Química de Oxigênio (DQO): (calculado) 165 mg/g

## **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se espera uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Estudo não é necessário por razões científicas

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 04.08.2025  
Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

Versão: 3.1

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

## Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.  
Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

## Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:  
A substância, quando utilizada em altas concentrações em estações biológicas de tratamento de esgoto/água pode provocar um forte consumo químico de oxigênio.

## 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição  
Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:  
Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Air transport

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 04.08.2025  
Produto: **Metabissulfito de Sódio Grau Alimentar**

Versão: 3.1

(30042375/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 19.10.2025

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO**

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Informação adicional**

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

## **15. Informações sobre regulamentações**

### **Outras regulamentações**

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

## **16. Outras informações**

indústria química

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H302	Nocivo se ingerido.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H280	Contém gás sob pressão; pode explodir sob ação do calor.
H331	Tóxico se inalado.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.