

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de revisão 08.08.2018

Versão 1.1

**SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

No. de catálogo	SX0785
Nome do produto	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS
Número de registo REACH	01-2119537420-49-XXXX
No. CAS	7757-83-7

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

Utilizações identificadas	Reagente para análise Para informações adicionais, por favor consulte o portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
---------------------------	---

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemanha * Tel: +49 6151 72-2440
Departamento responsável	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

1.4 Número de telefone de emergência	CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa * Tel. Urgência (Consultas): 808 250 143
--------------------------------------	---

**SECÇÃO 2. Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Esta substância não está classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Europeia.

**2.2 Elementos do rótulo**

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

**2.3 Outros perigos**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	SX0785
Nome do produto	Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

Não conhecidos.

---

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substância

Formula	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S (Hill)
No. CE	231-821-4	
Massa molar	126,04 g/mol	

Observações	Ingredientes não perigosos de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006
-------------	---

### 3.2 Mistura

Não aplicável

---

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Retirar as lentes de contacto.

Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

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

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

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

Não existe informação disponível.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	SX0785
Nome do produto	Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

---

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### *Meios adequados de extinção*

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

#### *Meios inadequados de extinção*

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

Óxidos de enxofre

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

#### *Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio*

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

#### *Outras informações*

Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Evitar contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

---

## SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de protecção, ver secção 8.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	SX0785
Nome do produto	Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

## 6.4 Remissão para outras secções

Indicação sobre tratamento de resíduos, ver secção 13.

---

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

*Informação para um manuseamento seguro*

Observar os avisos das etiquetas.

*Medidas de higiene*

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

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

*Condições de armazenagem*

Herméticamente fechado. Em local seco.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

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

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos.

---

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo SX0785  
Nome do produto Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

## Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Trabalhador DNEL, longo prazo	Efeitos sistêmicos	inalação	298 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, longa data	Efeitos sistêmicos	inalação	88 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, longa data	Efeitos sistêmicos	oral	11 mg/kg Peso corporal

## Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

PNEC Água doce	1,33 mg/l
PNEC Água do mar	0,13 mg/l
PNEC Usina de tratamento de águas residuais	99,9 mg/kg

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.

Ver secção 7.1.

### Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

#### *Protecção ocular/ facial*

Óculos de segurança

#### *Protecção das mãos*

contacto total:

Substância de luva:	Borracha de nitrilo
Espessura das luvas:	0,11 mm
Pausa através do tempo:	> 480 min

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo SX0785  
Nome do produto Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

contacto com salpicos:

Substância de luva: Borracha de nitrilo  
Espessura das luvas: 0,11 mm  
Pausa através do tempo: > 480 min

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 741 Dermatril® L (contacto total), KCL 741 Dermatril® L (contacto com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## *Protecção respiratória*

necessário em caso de formação de pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de protecção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

## **Controlo da exposição ambiental**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

---

## **SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas**

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

Forma	pó
Cor	branco
Odor	inodoro

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	SX0785
Nome do produto	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

---

Limiar olfativo	Não aplicável
pH	8,8 - 10 a 50 g/l 20 °C
Ponto de fusão	> 500 °C (decomposição)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	Não aplicável, (decomposição)
Ponto de inflamação	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível.
Limite inferior de explosão	Não aplicável
Limite superior de explosão	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Densidade	2,63 gr/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Hidrossolubilidade	220 g/l a 20 °C

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	SX0785
Nome do produto	Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

Coeficiente de partição: n-octanol/água	log Pow: -4 (25 °C) Directrizes do Teste OECD 107 Não se prevê qualquer bio-acumulação.
---	---

Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
-----------------------------	-----------------------------------

Temperatura de decomposição	> 500 °C
-----------------------------	----------

Viscosidade, dinâmico	Não existe informação disponível.
-----------------------	-----------------------------------

Propriedades explosivas	Não classificado como explosivo.
-------------------------	----------------------------------

Propriedades comburentes	não
--------------------------	-----

## 9.2 Outras informações

Temperatura de ignição	Não aplicável
------------------------	---------------

Densidade da massa	cerca de 1.480 kg/m <sup>3</sup>
--------------------	----------------------------------

---

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reactividade

Ver secção 10.3.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacções violentas são possíveis com:

nitritos

Reacção exotérmica com:

Oxidantes

Desenvolvimento de gases e vapores perigosos com:

ácidos



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo SX0785  
Nome do produto Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

## 10.4 Condições a evitar

Aquecimento muito forte (decomposição).

## 10.5 Materiais incompatíveis

não existem indicações

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

---

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda por via oral*

DL50 Ratazana: 2.610 mg/kg

(IUCLID)

*Toxicidade aguda por via inalatória*

CL50 Ratazana: > 5,5 mg/l; 4 h ; pó/névoa

(IUCLID)

*Toxicidade aguda por via cutânea*

Informação não disponível.

*Irritação cutânea*

Coelho

Resultado: Sem irritação.

(IUCLID)

*Irritação ocular*

Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

(IUCLID)

*Sensibilização*

Informação não disponível.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo SX0785  
Nome do produto Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

## *Mutagenicidade em células germinativas*

### *Genotoxicidade in vitro*

Teste de Ames

Resultado: negativo

Método: OECD TG 471

### *Carcinogenicidade*

Informação não disponível.

### *Toxicidade reprodutiva*

Informação não disponível.

### *Teratogenicidade*

Não evidencia efeitos teratogênicos em experiências com animais. (IUCLID)

### *Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única*

Informação não disponível.

### *Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida*

Informação não disponível.

### *Perigo de aspiração*

Informação não disponível.

## **11.2 Outras informações**

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

---

## **SECÇÃO 12. Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

#### *Toxicidade em peixes*

CL50 *Leuciscus idus* (Carpa dourada): 315 mg/l; 96 h

DIN 38412 T15

(Ficha de dados de seguridad externa)

#### *Toxicidade em bactérias*

EC10 *Pseudomonas putida*: 260 mg/l; 17 h

(Ficha de dados de seguridad externa)

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

---

As Fichas de dados de Segurança para itens de catálogo estão igualmente disponíveis em [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	SX0785
Nome do produto	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

---

*Carência química de oxigênio (CQO)*

125 mg/g

(Ficha de datos de seguridad externa)

## **12.3 Potencial de bioacumulação**

*Coefficiente de partição: n-octanol/água*

log Pow: -4 (25 °C)

Directrizes do Teste OECD 107

Não se prevê qualquer bio-acumulação.

## **12.4 Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

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

A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII.

## **12.6 Outros efeitos adversos**

*Informações ecológicas adicionais*

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo SX0785  
Nome do produto Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

---

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### *Métodos de tratamento de resíduos*

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

Ver [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) para consultar os processos relativos à devolução de produtos químicos e contentores ou entrar em contacto connosco se tiver outras perguntas.

Directiva relativa aos resíduos 2008/98/CE nota.

---

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

### Transporte rodoviário (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

### Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não relevante

---

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

#### *Regulamentos UE*

Legislação sobre acidentes graves	SEVESO III Não aplicável
-----------------------------------	-----------------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo SX0785  
Nome do produto Sodium Sulfito Anhydrous GR ACS

---

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono não regulado

Regulamento (CE) N.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes e diretiva de alteração 79/117/CEE não regulado

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de  $\geq 0,1\%$  (p/p).

#### *Legislação nacional*

Classe de armazenagem 10 - 13

## 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N.º 1907/2006 para este produto.

---

## SECÇÃO 16. Outras informações

### Recomendações de formação profissional

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

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

As abreviações e acrónimos usados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	SX0785
Nome do produto	Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

---

## **Representante nacional**

Merck Farma e Quimica, S.A.\* Rua Alfredo da Silva, 3-C \* P-1300-040 Lisboa\* Tel.: +351 (21) 3613 500 \* Fax: +351 (21) 3613 665 \* merck@merck.pt

---

*As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.*