

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Sodium sulfite anhydrous AGR
Nome IUPAC	: sodium sulphite
n° CE	: 231-821-4
n° CAS	: 7757-83-7
Nº de registo REACH	: 01-2119537420-49
Código do produto	: SOSL-00A
Fórmula bruta	: Na2SO3

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

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

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo**

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Etiquetagem não aplicável

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação adicional disponível

# Sodium sulfite anhydrous AGR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

#### 3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Sulfito de sódio anidro	nº CAS: 7757-83-7 nº CE: 231-821-4 Nº REACH: 01-2119537420-49	≥ 97

#### 3.2. Misturas

Não aplicável

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos com água, por medida de precaução. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Fazer beber água. Não provocar o vômito. Consulte um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : produto de extinção de regulação ambiental.

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

- Perigo de incêndio : Não combustível.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

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

- Medidas preventivas contra incêndios : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

# Sodium sulfite anhydrous AGR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

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

Procedimentos gerais : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Recolher o produto derramado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

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

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Materiais incompatíveis : Luz solar directa.

Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.

Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existe informação adicional disponível

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

#### Sodium sulfite anhydrous AGR (7757-83-7)

##### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	298 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

# Sodium sulfite anhydrous AGR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Sodium sulfite anhydrous AGR (7757-83-7)	
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	11 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	88 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	1,33 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,13 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	99,9 mg/l

### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de protecção individual:**

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



#### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

**Protecção ocular:**

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Protecção da pele

**Protecção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de protecção adequado

**Protecção das mãos:**

Luvas de protecção contra os produtos químicos (EN 374)

#### 8.2.2.3. Protecção respiratória

**Protecção respiratória:**

Libertação de poeiras: máscara anti-poeiras

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

**Outras informações:**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância como substância intermédia isolada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma : Sólido  
Cor : branco.

# Sodium sulfite anhydrous AGR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Aparência	: Pó.
Massa molecular	: 126,04 g/mol
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: 911 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: > 500 °C
pH	: 9,7 5%, 20° C
pH solução	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 220 g/100 cm <sup>3</sup> 25° C
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 4
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 2,63 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage activamente com oxidantes fortes e com os ácidos.

### 10.4. Condições a evitar

Temperaturas elevadas. Calor. água, humidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Libertação de vapores tóxicos.

# Sodium sulfite anhydrous AGR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Sodium sulfite anhydrous AGR (7757-83-7)	
DL50 oral rato	2610 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,5 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado pH: 9,7 5%, 20° C
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 9,7 5%, 20° C
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Não classificado

Sodium sulfite anhydrous AGR (7757-83-7)	
CL50 - Peixe [1]	215 – 464 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CL50 - Peixe [2]	316 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Daphnia [1]	89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	43,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónica)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixe	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

# Sodium sulfite anhydrous AGR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Sodium sulfite anhydrous AGR (7757-83-7)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4
--	---

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: Não regulamentado
N.º ONU (IMDG)	: Não regulamentado
N.º ONU (IATA)	: Não regulamentado
N.º ONU (ADN)	: Não regulamentado
N.º ONU (RID)	: Não regulamentado

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (RID)	: Não regulamentado

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR**  
Classes de risco de transporte (ADR) : Não regulamentado

**IMDG**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

**IATA**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

**ADN**  
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

# Sodium sulfite anhydrous AGR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (ADN) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (RID) : Não regulamentado

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Sodium sulfite anhydrous AGR não é referido no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Sodium sulfite anhydrous AGR não integra a lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Sodium sulfite anhydrous AGR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Sodium sulfite anhydrous AGR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes



# Sodium sulfite anhydrous AGR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Sodium sulfite anhydrous is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

## 15.1.2. Regulamentos Nacionais

### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 282).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Ontwikkeling

## 15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Não existe informação adicional disponível

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.