

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 4.0 Data de revisão 01.04.2010

Data de impressão 25.01.2011

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : SULFATO DE SÓDIO

Referência do Produto : 238597  
Marca : Sigma-Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100  
Número de Fax : +551155229895  
Número de Telefone de Emergência :

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substância ou da mistura**

Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS.  
Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/548/CEE.

**Elementos da etiqueta**

O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as directivas EC ou das respectivas leis nacionais.

**Outros Perigos** - nenhum(a)

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Formula :  $\text{Na}_2\text{O}_4\text{S}$   
Peso molecular : 142,04 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
<b>Sodium sulfate anhydrous</b>				
7757-82-6	231-820-9	-	-	-

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Se for inalado**

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, aplicar a respiração artificial.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com sabão e muita água.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar os olhos com água como precaução.

**Se for engolido**

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios adequados de extinção**

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

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

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

### **Outras informações**

O produto não queima.

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

### **Precauções individuais**

Evitar a formação de poeira.

### **Precauções ambientais**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

### **Métodos e materiais para a contenção e a limpeza**

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

---

## **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **Precauções para um manuseamento seguro**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

### **Condições para uma armazenagem segura**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

higroscópico

---

## **8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**

### **Protecção individual**

#### **Protecção respiratória**

Não é necessária protecção respiratória. Se desejar protecção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

#### **Protecção das mãos**

Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.

#### **Protecção dos olhos**

Óculos de segurança

#### **Medidas de higiene**

Prática geral de higiene industrial.

---

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

### **Aspecto**

Estado físico pó

Cor branco

### **Dados de segurança**

pH 5,2 - 8 a 50 g/l a 20 °C

Ponto de fusão 884 °C

Ponto de ebulição dados não disponíveis

Ponto de inflamação não aplicável

Temperatura de ignição dados não disponíveis

Limites de explosão, inferior dados não disponíveis

Limite de explosão, superior dados não disponíveis

Hidrossolubilidade      solúvel

---

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### Condições a evitar

dados não disponíveis

### Matérias a evitar

Ácidos fortes, Alumínio, Magnésio

### Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de enxofre, Óxidos de sódio

---

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Toxicidade aguda

DL50 Oral - rato - 5.989 mg/kg

### Corrosão/irritação cutânea

dados não disponíveis

### Lesões oculares graves/irritação ocular

dados não disponíveis

### Sensibilização respiratória ou da pele

dados não disponíveis

### Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

### Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

### Toxicidade reprodutiva

dados não disponíveis

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

dados não disponíveis

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

dados não disponíveis

### Perigo de aspiração

dados não disponíveis

### Efeitos potenciais para a saúde

#### Inalação

Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

#### Ingestão

Pode ser perigoso se for engolido.

#### Pele

Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

#### Olhos

Pode causar uma irritação dos olhos.

### Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

### Informação adicional

RTECS: WE1650000

---

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - outros peixes - 56 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos. Imobilização CE50 - Dáfnia - 3.150,21 mg/l - 48 h

**Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

**Potencial de bioacumulação**

dados não disponíveis

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Avaliação PBT e mPmB**

dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

---

### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

**Produto**

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

**Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto Não utilizado.

---

### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**ADR/RID**

Mercadorias não perigosas

**IMDG**

Mercadorias não perigosas

**IATA**

Mercadorias não perigosas

---

### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Outras informações**

Direitos exclusivos, 2010, da Sigma-Aldrich. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma-Aldrich não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.