

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 3.1 Data de revisão 11.12.2008

Data de impressão 09.06.2010

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

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

Nome do produto : L-Ascorbic acid

Referência do Produto : A5960

Marca : Sigma

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

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

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : L-Threoascorbic acid  
Antiscorbutic factor  
Vitamin C

Formula :  $C_6H_8O_6$

Peso molecular : 176,12 g/mol

| Nº CAS               | No. CE    | No. de Index | Classificação | Concentração |
|----------------------|-----------|--------------|---------------|--------------|
| <b>Ascorbic acid</b> |           |              |               |              |
| 50-81-7              | 200-066-2 | -            | -             | -            |

### 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

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

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

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

**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 de limpeza**

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

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****Manuseamento**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

**Armazenagem**

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

Sensível à luz.

**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                      sólido

**Dados de segurança**

pH                                      1,0 - 2,5 a 176 g/l a 25 °C

Ponto de fusão                      193 °C

Ponto de ebulição                  dados não disponíveis

Ponto de inflamação                dados não disponíveis

Temperatura de  
ignição                                dados não disponíveis

Limites de explosão,  
inferior                                dados não disponíveis

Limite de explosão,  
superior                                dados não disponíveis

Hidrossolubilidade 176 g/l a 20 °C - completamente solúvel

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### Estabilidade em armazenamento

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### Condições a evitar

Luz

### Matérias a evitar

Agentes oxidantes fortes

### Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 11.900 mg/kg

Observações: Órgãos Sensoriais e Sentidos Especiais (Nariz, Olhos, Ouvidos e Gosto): Olhos: lacrimamento

Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral) Diarreia

### Irritação ou corrosão

dados não disponíveis

### Sensibilização

dados não disponíveis

### Exposição crónica

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

Genotoxicidade in vitro - rato - Fígado

Outros sistemas para testes de mutação

Genotoxicidade in vivo - rato - intraperitoneal

Teste do micronúcleo

### Sinais e sintomas de exposição

A ingestão crónica de altas doses pode provocar distúrbios gastrointestinais, incluindo náusea e diarreia, efeitos urinários envolvendo a acidificação da urina, cristalização úrica e de oxalato na bexiga e rins, redução dos tempos de resposta e da coordenação psicomotora.

### Efeitos potenciais sobre a saúde

#### Inalação

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

#### Pele

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

#### Olhos

Pode causar uma irritação dos olhos.

#### Ingestão

Pode ser perigoso se for engolido.

### Informação adicional

RTECS: CI7650000

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

dados não disponíveis

**Efeitos de ecotoxicidade**

dados não disponíveis

**Informações suplementares sobre a ecologia**

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****Rotulado de acordo com as directivas da CE**

Outras informações:

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

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Outras informações**

Direitos exclusivos, 2008, 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.