

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 5.0 Data de revisão 29.12.2011

Data de impressão 05.11.2012

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

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : L-TARTARATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

Referência do Produto : 228729

Marca : Sigma-Aldrich

No. CAS : 6106-24-7

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

Utilizações identificadas : Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

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

Companhia : Sigma-Aldrich Quimica SA  
Ronda de Poniente, 3  
Aptdo. Correos 278  
E-28760 TRES CANTOS-MADRID

Telefone : +34 91 6619977

Número de Fax : +34 91 6619642

Email endereço : eurtechserv@sial.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência : +44 1235 239 670

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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

#### 2.2 Elementos da etiqueta

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

#### 2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

### 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1 Substâncias

Sinónimos : Disodium tartrate dihydrate  
L-(+)-Tartaric aciddisodium salt  
Sodium tartrate dihydrate  
Sodium tartrate dibasic dihydrate

Formula :  $C_4H_4Na_2O_6 \cdot 2H_2O$

Peso molecular : 230,08 g/mol

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar 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.

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

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

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

dados não disponíveis

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

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

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Óxidos de carbono, Oxidos de sódio

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

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

**5.4 Outras informações**

dados não disponíveis

---

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas.

**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**

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

**6.4 Remissão para outras secções**

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

---

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

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

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

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

**7.3 Utilizações finais específicas**

dados não disponíveis

---

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controlo****Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Prática geral de higiene industrial.

## Protecção individual

### Protecção ocular/ facial

Use equipamento de protecção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

### Protecção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspectadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

### Protecção do corpo

Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico., O genero de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

### 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).

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| a) Aspecto  | Forma: sólido                       |
| b) Odor   | dados não disponíveis               |
| c) Limiar olfactivo   | dados não disponíveis               |
| d) pH   | 7,0 - 9 a 50 g/l a 20 °C            |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelação                           | dados não disponíveis               |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição            | dados não disponíveis               |
| g) Ponto de inflamação  | não aplicável dados não disponíveis |
| h) Taxa de evaporação   | dados não disponíveis               |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                                | dados não disponíveis               |
| j) limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivos | dados não disponíveis               |
| k) Pressão de vapor   | dados não disponíveis               |
| l) Densidade de vapor   | dados não disponíveis               |
| m) Densidade relativa   | 1,820 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C     |
| n) Hidrossolubilidade   | dados não disponíveis               |
| o) Coeficiente de partição n-octanol/água                       | dados não disponíveis               |
| p) Temperatura de auto-ignição                                  | dados não disponíveis               |
| q) Temperatura de decomposição                                  | dados não disponíveis               |

- r) Viscosidade dados não disponíveis  
s) Propriedades explosivas dados não disponíveis  
t) Propriedades comburentes dados não disponíveis

## 9.2 Outra informação de segurança

Densidade da massa 720 kg/m<sup>3</sup>

---

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reactividade

dados não disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

dados não disponíveis

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

dados não disponíveis

### 10.4 Condições a evitar

dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

---

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

dados não disponíveis

#### Corrosão/irritação cutânea

dados não disponíveis

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

dados não disponíveis

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

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 carcinogénio 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 inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.



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

dados não disponíveis

**15.2 Avaliação da segurança química**

dados não disponíveis

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Outras informações**

Direitos exclusivos, 2011, 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.

---