

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto : TIOSSULFATO DE SÓDIO 1-10%  
Referência do Produto : TS08591SO, TS08589SO, TS08590SO,  
TS05569SO, TS06044SO.

Marca : Êxodo Científica

**1.2 Outros meios de identificação**

Dados não disponíveis

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

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

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

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda  
Estrada Mineko Ito, 2300  
13175-695 SÃO PAULO – SP  
BRASIL  
Telefone : 19-3865-8500  
Número de Fax : 19-3865-8500  
Email endereço : [contato@exodocientifica.com.br](mailto:contato@exodocientifica.com.br)

**1.5 Número de telefone de emergência**

(19)3865-8500

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

**2.2 Elementos do rótulo**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação**

Nenhum(a)

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Substâncias****Solução Tioissulfato de Sódio 1%**

Componentes	Concentração
<b>Tioissulfato de Sódio 5H<sub>2</sub>O</b>	>=0,8 - <= 1,2 %
N° CAS	10102-17-7
<b>Água Deionizada</b>	<b>Água Deionizada</b>
N° CAS	7732-18-5

**Solução Tioissulfato de Sódio 2%**

Componentes	Concentração
<b>Tioissulfato de Sódio 5H<sub>2</sub>O</b>	>=1,8 - <= 2,2 %
N° CAS	10102-17-7
<b>Água Deionizada</b>	<b>Água Deionizada</b>
N° CAS	7732-18-5



#### Solução Tiosulfato de Sódio 3%

Componentes	Concentração
<b>Tiosulfato de Sódio 5H<sub>2</sub>O</b>	>=2,8 - <= 3,2 %
N° CAS	10102-17-7
<b>Água Deionizada</b>	<b>Água Deionizada</b>
N° CAS	7732-18-5

#### Solução Tiosulfato de Sódio 5%

Componentes	Concentração
<b>Tiosulfato de Sódio 5H<sub>2</sub>O</b>	>=4,8 - <= 5,2 %
N° CAS	10102-17-7
<b>Água Deionizada</b>	<b>Água Deionizada</b>
N° CAS	7732-18-5

#### Solução Tiosulfato de Sódio 10%

Componentes	Concentração
<b>Tiosulfato de Sódio 5H<sub>2</sub>O</b>	>=9,8 - <= 10,2 %
N° CAS	10102-17-7
<b>Água Deionizada</b>	<b>Água Deionizada</b>
N° CAS	7732-18-5

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

###### Em caso de inalação

Exposição ao ar fresco.

###### Em caso de contato com a pele

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

###### Se entrar em contato com os olhos

Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.

###### Em caso de ingestão

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

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11.

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

Dados não disponíveis

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### 5.1 Meios de extinção

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

##### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Dados não disponíveis

##### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

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

##### 5.4 Outras informações

Dados não disponíveis

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Para a proteção individual ver a seção 8.
- 6.2 Precauções ao meio ambiente**  
Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.
- 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**  
Utilizar material absorvente em caso de derramamento. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
- 6.4 Remissão para outras seções**  
Para eliminação de resíduos ver seção 13.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- 7.1 Precauções para manuseio seguro**  
Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.  
Ver precauções na seção 2.2
- 7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade**  
Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
- 7.3 Utilizações finais específicas**  
Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controle**  
**Límites de exposição ocupacional**  
Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.
- 8.2 Medidas de controle de engenharia**  
**Controles técnicos adequados**  
Prática geral de higiene industrial.
- 8.3 Medidas de proteção pessoal**  
**Proteção ocular/ facial**  
Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.  
**Proteção da pele**  
Manusear com luvas. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato 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 proteção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.  
Contato total Material: Borracha de nitrilo espessura mínima da capa: 0.11 mm. Pausa através do tempo: 480 min Material ensaiado:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M). Contato com salpicos Material: Borracha de nitrilo espessura mínima da capa: 0.11 mm. Pausa através do tempo: 480 min. Material ensaiado:Dermatril®.  
**Proteção 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).  
**Proteção 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 tipo de equipamento de protecção



deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

**Controle da exposição ambiental**

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

a) Aspecto	Forma: líquido Cor: incolor
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	Dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto	Dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior /inferior ou explosividade	Dados não disponíveis Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	Dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis

**9.2 Outra informação de segurança**

Dados não disponíveis

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 Reatividade**

Dados não disponíveis

**10.2 Estabilidade química**

Dados não disponíveis

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Dados não disponíveis

**10.4 Condições a serem evitadas**

Dados não disponíveis

**10.5 Materiais incompatíveis**

Nitrato de sódio, ácidos, Agentes oxidantes fortes, Incompatível com: iodetos, sais de prata, sais de mercúrio, chumbo.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

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

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis.

Em caso de incêndio: veja-se seção 5.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**



## 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

### Toxicidade aguda

DL50 intravenoso - Ratazana - > 2,500 mg/kg

### 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 carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

### Toxicidade à reprodução e lactação

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

### Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

### Informação adicional

RTECS: Dados não disponíveis

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

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Dados não disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

### 12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT): não aplicável.

Componentes persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB): não aplicável.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para estinação final

#### Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

#### Embalagens contaminadas



Eliminar como produto. Não reutilizar.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### 14.1 Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

##### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

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

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT:-

##### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

##### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente IATA: não  
marinho: não

##### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

##### 14.7 Número de Risco

-

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.