

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0100 Última Revisão: 29/11/2011
	<b>Hidrossulfito de Sódio.</b>	Revisão:01 Página 1 de 4

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto. Hidrossulfito de Sódio  
Nome da Empresa/fornecedor: Resimapi Produtos Químicos Ltda

Endereço: Av: Osaka, 800 - Arujá- São Paulo  
Telefone da Empresa: (0xx11) 4655-3522  
Telefone para Emergências: PRÓ-QUIMICA/ABIQUIM- 0800-11-8270  
Órgão DE Policiamento de trânsito: 194  
Defesa Civil: 199  
Meio Ambiente: CETESB: (0XX11) 3030-6000  
Bombeiros : 193  
Fax: (0xx11) 4655-3303  
E – mail: resimapi@resimapi.com.br

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico: Hidrossulfito de Sódio  
Sinônimo: Ditionito de Sódio  
Número CAS: 7775-14-6  
Composição: 88 % Hidrossulfito de Sódio  
Peso Molecular: 174.11

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sólido inflamável. Pode ignir com água e ar.  
Causa irritação a pele, olhos e ao trato respiratório.  
Saúde : 1  
Flamabilidade : 3  
Reatividade : 3  
Contato : 1  
Equipamentos de proteção : Luvas, aventais e óculos de segurança.  
Efeitos potenciais:  
Inalação: Pode causar severa irritação as membranas mucosas e tracto respiratório. Os sintomas pode incluir sensação de queimação, tosse, tontura , falta de ar , dores de cabeça, náuseas e vômitos. Altas concentrações podem causar edema pulmonar,  
Ingestão: Pode causar dores abdominais , náuseas vômitos, cólicas , diarréia, distúrbios circulatórios,  
depressão do sistema nervoso central, irritabilidade, convulsão, colapso do sistema respiratório e cardiovascular e a morte.  
Dose letal estimada : 30 gramas  
Contato com a Pele : Pode causar irritação e queimaduras.  
Exposição Crônica: Pode causar reações alérgicas.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0100 Última Revisão: 29/11/2011
	<b>Hidrossulfito de Sódio.</b>	Revisão:01 Página 2 de 4

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação :** Remover a vítima para um local bem ventilado. Se não respirar, proceder respiração artificial .

Caso a respiração estiver difícil , fornecer oxigênio. Procurar assistência médica.

**Ingestão:** Induzir ao vômito imediatamente. Nunca de algo através da boca a uma pessoa inconsciente.

Procure auxílio médico.

**Contato com a Pele:** Retire o excesso de produto da pele e lave com água corrente por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e sapatos contaminados . Procure auxílio médico.

Lave as roupas e sapatos antes de reutiliza-los.

**Contato com os olhos:** Lave em água corrente por pelo menos 15 minutos imediatamente.

Levante as

pálpebras superiores e inferiores eventualmente. Procure auxílio médico imediatamente

#### 05. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido.

**Forma :** pó granular de cor branca a branca-acinzentada.

**Odor :** Odor de dióxido de enxofre, penetrante Forte.

**pH: (Em 50g/lH<sub>2</sub>O) a 20°C,** 7-9.

**Ponto de ebulição:** Não aplicável.

**Ponto de fusão :** 52 °C

**Densidade do Vapor :** (20°C) 2,38g/cm<sup>3</sup>.

**Pressão de vapor :** Não aplicável.

**Taxa de evaporação :** Não aplicável ( Ac. Butila = 1 ).

#### 06. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto estável quando estocado em embalagens fechadas. Aquece-se espontaneamente quando em

contato com água e ar. Perde toda sua água de cristalização à 110°C decompondo-se em água e ácido.

**Decomposição:** aquecido pode produzir óxidos de enxofre.

**Polimerização :** Não ocorre.

**Materiais incompatíveis:** Água, materiais combustíveis, agentes oxidantes fortes, ácido fortes e cloreto de

sódio. Pode ocorrer explosão misturando hidrossulfito de sódio, alumínio, carbonato de potássio e benzaldeído.

**Condições a evitar:** Umidade, calor, chama, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

#### 07. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda: Ingestão:** LD 50 (ratazana): 2500mg/kg.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0100 Última Revisão: 29/11/2011
	<b>Hidrossulfito de Sódio.</b>	Revisão:01 Página 3 de 4

*Efeitos locais: Não Disponível.*

*Vias de exposição: Não Disponível.*

#### 08. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto inorgânico de forte ação redutora, quando em solução, é oxidado pelo oxigênio do ar

**Boa eliminação biológica:** > 80%.

O despejo em concentrações adequadas em Estação de Tratamento Biológico não causa danos à atividade

de degradação do lodo ativado.

**Efeitos Ecotóxicos :** Toxicidade para peixes LC 50 : 10 – 10000 mg/l ( 48 h)

**Indicações Ecológicas Adicionais :** Produto inorgânico de forte ação redutora, quando em solução, é oxidado pelo oxigênio do ar.

#### 09. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Sempre que não for possível recuperar ou reciclar deverá ser manuseado e disposto o resíduo em aterros

aprovados pelas agências governamentais.

Disponibilizar as embalagens e materiais de acordo com os requerimentos estaduais e federais.

#### 10. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**Transporte Terrestre :** ONU : 1384

**Classe :** 4.2

**GE :** II Número de Risco : 40

**Nome Técnico :** Ditionito de Sódio (Hidrossulfito de Sódio).

**Transporte Marítimo :** IMDG/GGVSea **ONU :** 1384

**Classe :** 4.2

**G.E :** II

**EmS :** 4.2-04 **MFAG :** 635

**Marine Pollutant :**

**Nome Técnico :** Sodium Dithionite (Sodium Hydrosulphite).

**Transporte Aéreo :** OACI/IATA **ONU :** 1384 **Classe :** 4.2 **G.E :** II

**Nome Técnico :** Sodium Dithionite (Sodium Hydrosulphite).

Medidas e Condições de Transporte : Não armazenar/carregar juntamente com Nitrito de Sódio, Nitrato de

Sódio ou Nitrato de Amônia.

#### 11. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Regulamentos Internacionais : n.d.

#### 12. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências Bibliográficas :**

Ficha de Segurança de Produtos Químicos, Luredox HS 89, BASF S/A, PA000352, 04/10/95.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0100 Última Revisão: 29/11/2011
	<b>Hidrossulfito de Sódio.</b>	Revisão:01 Página 4 de 4

MSDS 16/26123 – Guangdong Zhongcheng Chemicals CO., Ltd.