	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0148 Última Revisão: Revisão: 0
	<b>SULFETO DE SÓDIO</b> <b>(SULFURETO DE SÓDIO)</b>	Página 1 de 6

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome da Empresa/Fornecedor**  
**Resimapi Produtos Químicos Ltda**

**Nome do Produto:** **Sulfeto de Sódio (Sulfureto de Sódio)**

**Endereço:** Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo

**Telefone da Empresa:** (0XX11) 4655-3522

**Telefone para Emergências**

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270  
 S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700  
 Órgão de Policiamento de Trânsito.....194  
 Defesa Civil.....199  
 Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000  
 Bombeiros..... 193

**Fax :**

(0XX11) 4655-3303

**E – mail:**

[resimapi@resimapi.com.br](mailto:resimapi@resimapi.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Tóxico por inalação.** Corrosivo para a pele, olhos e mucosas.

\*Se hidrolisa por ação da umidade e reação com dióxido de carbono, do ar pode desprender ácido

sulfídrico, gás muito tóxico e inflamável.

\*Nocivo para os organismos aquáticos

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto:** Substância

**Nome Químico comum ou genérico:** Sulfeto de Sódio Hidratado,

**Sinônimo:** Monossulfeto de sódio, Sulfureto de Sódio

**Registro no Chemical Abstract Service:** nº CAS 1313-82-2

**Fórmula Molecular:** Na<sub>2</sub>S

**Peso Molecular:** 78,04

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0148  Ultima Revisão:  Revisão: 0
	<b>SULFETO DE SÓDIO</b> <b>(SULFURETO DE SÓDIO)</b>	Página 2 de 6

<b>Produto</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>CAS N°</b>	<b>Símbolos e frases de risco</b>
Sulfeto de sódio	50%	1313-82-2	C: Corrosivo R 31: Em contato com ácidos libera gases tóxicos. R 34: Provoca queimaduras.
Água	50%	77322-18-5	

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Contato com a pele:** Lavar o local afetado com água abundância durante vários minutos. Neutralizar com solução diluída em água oxigenada.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundante, no mínimo 15 minutos. Procurar assistência médica.

**Inalação:** Dirigir-se para local com ar fresco. Procurar assistência médica.

**Ingestão:** Lavar a boca e depois beber água fresca. Não provocar vômito. Procurar assistência médica.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

##### **Como combater**

**Utilizar:** Meios adequados para materiais circundantes.

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

Recolher o derramado mecanicamente para o interior dos tambores para sua adequada eliminação. Evitar que espalhe o pó. Limpar o local afetado com água abundante e com solução de água oxigenada. Evitar que o produto e a água da limpeza caia em redes de esgotos e rios.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas de proteção técnica:** Manter os tambores hermeticamente fechados em local seco e fresco.

Armazenar afastados de materiais incompatíveis.

São materiais compatíveis a seguir: Aço inoxidável AISI 304-L ou AISI 316-L, polietileno, polipropileno, PVC, vidro ou látex.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0148  Última Revisão:  Revisão: 0
	<b>SULFETO DE SÓDIO</b> <b>(SULFURETO DE SÓDIO)</b>	Página 3 de 6

**Medidas contra incêndios e explosões:** Produto combustível. Todavia, o calor pode decompor em ácido sulfídrico, gás inflamável que com combustão libera anidrido sulfuroso, que é uma gás tóxico.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

**Limites de exposição:** TLV/TWA produto: Sem determinar.  
TLV/TWA ácido sulfídrico gás: 10 ppm (ACGIH'92/93)

#### Equipamento de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Usar máscara “Todo rosto” com filtro adequado e equipamento respiratório individual em caso de presença de gás sulfídrico. A inalação deste gás a concentrações elevadas adormece o olfato podendo levar a morte. Entrada olfativa: 0,0047 ppm.

**Proteção para as mãos:** Usar luvas de borracha.

**Proteção para os olhos:** Usar óculos de segurança.

**Outros:** Dispor de ducha de segurança e banho ocular.

#### Higiene industrial

Trocar de roupa se estiver contaminada pelo produto. Lavar-se cuidadosamente após a manipulação do produto. Não fumar, beber e comer durante a manipulação do produto.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Ponto de fusão:** 92°C

**Ponto de ebulição:** 174°C

**Pressão de vapor (20°C):** 2 mm Hg

**Densidade aparente (20°C):** 1,850 gr/cc

**Solubilidade em água (20°C):** 1,17gr/cc

**Valor pH:** (a 50 gr/l água, 20°C) 13,6

**Ponto de inflamação:** Não aplicável.

**Temperatura de ignição:** Não aplicável.

**Higroscopicidade:** Levemente higroscópico.

**Tamanho típico das escamas:** Peneira fina 4 mm.....60% aprox.

Peneira fina 2 mm.....28% aprox.

Inferior a 2mm.....12% aprox

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0148  Última Revisão:  Revisão: 0
	<b>SULFETO DE SÓDIO</b> <b>(SULFURETO DE SÓDIO)</b>	Página 4 de 6

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Produtos de decomposição perigosa:** Ácido sulfídrico.

**Reações perigosas:** Reações violentas com agentes oxidantes, Libera ácido sulfídrico gás com os ácidos. Corrosivo para alumínio, cobre e zinco. Ataca o cimento.

**Condições a evitar:** Manter afastado de umidade e de fontes de calor.

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Ingestão:** LD-50 aguda, oral, rato: 254 mg/kg

**Contato com a pele:** Prova em pele de coelho: Irritante.

**Contato com os olhos:** Prova em olhos de coelho: Muito irritante.

**Não cancerígeno. Não incluído nas listas de mutágenos. Sem efeitos sobre a reprodução.**

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

O produto não é cumulativo nem persistente no meio ambiente. Exposto ao ar degrada-se a tiosulfato sódico, sulfato sódico e carbonato sódico.

Consome o oxigênio nas águas naturais e nas plantas de purificação biológica de águas residenciais.

Tóxico para flora e fauna aquática.

Toxicidade aguda, peixes: LC-50, *Netropis cornutos* (96h)= 1,64 mg/l


Toxicidade aguda, crustáceos: EC-50, *Daphnia magna* 96h)= 7,10 mg/l

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE DE RESÍDUOS**

**Eliminar conforme as leis e regulamentos Estaduais e Locais:**

O produto fora de qualidade ou descartável devem ser tratados como um resíduo tóxico e perigoso para sua eliminação.

As embalagens contaminadas do produto devem ser tratadas com idênticas condições.


	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0148  Ultima Revisão:  Revisão: 0
	<b>SULFETO DE SÓDIO</b> <b>(SULFURETO DE SÓDIO)</b>	Página 5 de 6

#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações Nacionais: Resoluções da ANTT – Agência Nacional de transportes Terrestres –  
Resolução nº 420/04, Resolução nº 701/04 e Resolução nº 1644/06.  
Regulamentações Internacionais: Dados não Disponíveis  
Regulamentações Adicionais: Dados não Disponíveis  
Para Produto classificado como Perigoso para o Terrestre  
Número ONU: 1849  
Nome Adequado para Embarque: Sulfeto de Sódio Hidratado.  
Classe de Risco: Corrosivo – 8  
Número de Risco: 80  
Grupo embalagem: II  
\***Transporte pelo mar:** Pág. 8126  
Etiqueta 8 “CONTAMINATE MARINHO”  
\***Transporte pela carreta ou ferrovia:** TPC/TPF Classe 8, 45 b) 1 Etiqueta 8  
ADR/RID Classe 8, 45 b) 1 Etiqueta 8

#### **15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES**

**Envasado e etiquetado** (Diretivas 67/548/CEE e emendas R.D. 2216/85 e sig.)  
**Símbolo de risco C “Corrosivo”**  
**Frases de risco:** R 31: Em contato com ácidos libera gases tóxicos.  
R 34: Provoca queimaduras.  
**Frases de segurança:** S 26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente em água abundante e procurar um médico. S 45: Em caso de acidente ou mal estar, procurar imediatamente um médico. Se for possível, mostre a etiqueta do produto.  
**Resíduos tóxicos e perigosos:** (Lei 20/1986)  
Aplicável.  
**Lei de águas:** (Lei 29/1985 e R>D> 849/1986)  
Os íons sulfuro e sulfidrato estão limitados em derramado de águas residenciais.  
**Acidentes maiores:** (Diretiva 82/501/CEE e correções R.D. 886/1988).  
Não incluído no anexo.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0148  Última Revisão:  Revisão: 0
	<b>SULFETO DE SÓDIO</b> <b>(SULFURETO DE SÓDIO)</b>	Página 6 de 6

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

