

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0148 Ultima Revisão: Revisão: 0
	SULFETO DE SÓDIO (SULFURETO DE SÓDIO)	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

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: Na₂S

Peso Molecular: 78,04

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

Produto	Conteúdo	CAS N°	Símbolos e frases de risco
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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0148 Última Revisão: Revisão: 0
	SULFETO DE SÓDIO (SULFURETO DE SÓDIO)	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

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0148 Última Revisão: Revisão: 0
	SULFETO DE SÓDIO (SULFURETO DE SÓDIO)	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.

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

Toxidade 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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0148 Última Revisão: Revisão: 0
	SULFETO DE SÓDIO (SULFURETO DE SÓDIO)	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.

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

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.”

