

# Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1350	ENXOFRE	
Número de risco 40	Classe / Subclasse 4.1	
Sinônimos		
Aparência SÓLIDO; AMARELO, LARANJA, CASTANHO, MARROM OU CINZA; ODOR DE OVO PODRE; ADENSA E AFUNDA NA ÁGUA		
Fórmula molecular S8	Família química NÃO PERTINENTE	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

## MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E O SÓLIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PROTEÇÃO TÉRMICA E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO CONTRA GASES ÁCIDOS.

## RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM ÁGUA OU AREIA.
Comportamento do produto no fogo QUEIMA COM UMA CHAMA AZUL PÁLIDA DIFÍCIL DE SER VISTA DURANTE O DIA.
Produtos perigosos da reação de combustão PRODUZ GÁS TÓXICO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE
Ponto de fulgor 207,4 °C (VASO FECHADO)
Temperatura de ignição 232,4 °C
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 256,51	Ponto de ebulição (°C) 444,6	Ponto de fusão (°C) 121,7
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,80 A 120 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 183,8 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 69
Calor de combustão (cal/g) -2.634	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água INSOLÚVEL	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NENHUMA REAÇÃO PERIGOSA.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM METAIS E OXIDANTES.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final ESTE MATERIAL É COMBUSTÍVEL E DEVE SER QUEIMADO EM UM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p><b>Toxicidade - limites e padrões</b>                  L.P.O.: 0,0047 ppm (COMO SULFETO DE HIDROGÊNIO)                  P.P.: NÃO ESTABELECIDO                  IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL                  LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL                  LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL                  LT: EUA - TWA: NÃO ESTABELECIDO                  LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>		
<p><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>                  M.D.T.: IRRITAÇÃO AO OLHO HUMANO: 8 ppm                  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b></p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b></p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b></p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>                  GAMBUSIA AFFINIS: TLm (96 h) = 10.000 ppm - ÁGUA CONTINENTAL</p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b></p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b></p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b></p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b></p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b></p>		
<p>Informações sobre intoxicação humana</p>		
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento

VAPOR		
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	Tratamento ENXAGUAR AS ÁREAS AFETADAS COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.

**DADOS GERAIS**

Help

Temperatura e armazenamento 132,3 °C.			
Ventilação para transporte ABERTA.			
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.			
Usos FABRICAÇÃO DE ÁCIDO SULFÚRICO; DE PAPEL E CELULOSE; NA VULCANIZAÇÃO DA BORRACHA; NA FABRICAÇÃO DE DISSULFETO DE CARBONO; EM PRODUTOS FARMACÊUTICOS; EM PRODUTOS QUÍMICOS E TINTAS; COMO INSETICIDA E FUNGICIDA; FERTILIZANTE.			
Grau de pureza ENXOFRE FUNDIDO: 99,8 %; ENXOFRE SÓLIDO É VENDIDO EM VÁRIOS GRAUS.			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b>			
<b>FOGO</b> Fogo: *	<b>SAÚDE</b> Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 1	<b>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS</b> Toxicidade humana: 0 Toxicidade aquática: 1 Efeito estético: 1	<b>REATIVIDADE</b> Outros Produtos Químicos: 4 água: 0 Auto reação: 0

**OBSERVAÇÕES**

Help

1) Nº ONU - 2448 - (FUNDIDO). Nº ONU - 1350 - (SÓLIDO) E NÚMERO DE RISCO - 40. 2) CÓDIGO NAS - FOGO: 1 - 3 TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS:TLm (96h) = ACIMA DE 1.000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL
---

[\*\*NOVA CONSULTA\*\*](#)