

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	SULFITO DE SÓDIO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos		
Aparência SÓLIDO; SEM COLORAÇÃO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA LENTAMENTE COM ÁGUA.		
Fórmula molecular Na ₂ SO ₃	Família química SAL INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química : 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 Programa Agrofit - Ministério da Agricultura		

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PROTEÇÃO, MÁSCARA CONTRA PÓ E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) NFPA: NÃO LISTADO

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 126,04	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) DECOMPÕE
Temperatura crítica (°C)	Pressão crítica (atm)	Densidade relativa do vapor

NÃO PERTINENTE	NÃO PERTINENTE	NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,633 A 15 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor NÃO PERTINENTE	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 31,4 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 9,8 (0,2M)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 0,12 lb/lb MOMENTÂNEO.		
Neutralização e disposição final PARA PEQUENAS QUANTIDADES, ADICIONAR CAUTELOSAMENTE, BASTANTE ÁGUA SOB AGITAÇÃO. AJUSTAR O pH PARA NEUTRO. SEPARAR QUAISQUER SÓLIDOS OU LÍQUIDOS INSOLÚVEIS E ACONDICIONÁ-LOS PARA DISPOSIÇÃO COMO RESÍDUO PERIGOSO. DRENAR A SOLUÇÃO AQUOSA PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. AS REAÇÕES DE HIDRÓLISE E NEUTRALIZAÇÃO DEVEM PRODUZIR CALOR E FUMOS, QUE PODEM SER CONTROLADOS PELA VELOCIDADE DE ADIÇÃO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: 200 mg/L (PARA SÓDIO) 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
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: (OBS.1) M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
Toxicidade: Espécie: RATO Via Cutânea (DL 50): 115 mg/kg (INTRAV.)
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): 950 mg/kg (INTRAP.); 175 mg/kg (INTRAV.)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: LDLo = 2.825 mg/kg; LDLo = 1.181 mg/kg Via Cutânea (DL 50): CÃO: LDLo = 1.300 mg/kg (SUBCUT.); COELHO: LDLo = 300 mg/kg (SUBCUT.)
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (48 h) = 61 ppm - ÁGUA CONTINENTAL.
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE SER HUMANO: "dni" = 10 mmol/L (LINFÓCITO); CAMUNDONGO: "cyt" E "spm" = 25mg/L (CÉLULA NÃO ESPECIFICADA); (OBS.2)
Toxicidade a outros organismos: OUTROS
Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica SE INGERIDO PODE CAUSAR PERDA DA CONSCIÊNCIA.	Tratamento

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos DECLORINAÇÃO; INTERMEDIÁRIO PARA MATERIAIS CORANTES; REVELADOR PARA FOTOGRAFIA; SÍNTESE FARMACÊUTICA; ESTABILIZADOR PARA RAYON VISCOSE; AGENTE DE CURTIMENTO PARA COURO.
Grau de pureza TÉCNICO ANIDRO: 90% .
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA Na: MÉTODO 13.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) SER HUMANO: TDLo = 7 mg/kh - EFEITO TÓXICO NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL TOXICIDADE POR INGESTÃO: DL50 = 50 - 500 mg/kg. 2) MUTAGÊNICOS: CAVALO, CARNEIRO E OVELHA: "cyt" E "spm" = 250 mg/L (CÉLULA NÃO ESPECIFICADA). POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

[NOVA CONSULTA](#)