

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA


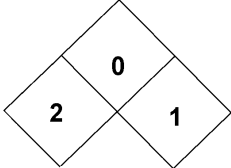
Antes de utilizar esta ficha, consultar as Instruções Gerais fornecidas pela *kol.ab*

SULFITO DE SÓDIO	Sinônimos: Sal dissódico do ácido sulfuroso, sulfito dissódico	Características: Sólido branco cristalino, sem cheiro.
	Fórmula: Na ₂ SO ₃	

CAS # 7757-83-7
ONU # N.E.

Tipo de perigo	Característica do produto	Prevenção	Combate ao incêndio Procedimentos de Emergência
Fogo	Não é inflamável. Se estiver envolvido em incêndio pode liberar óxidos de enxofre, devido à decomposição pelo calor.	Evitar exposição do produto ao calor.	Pode-se usar qualquer meio apropriado para extinguir o fogo próximo ao produto. A escolha dependerá apenas da natureza do material que está queimando. A água em forma de névoa mantém os recipientes resfriados e auxilia a dispersão de gases tóxicos formados durante o incêndio. Utilizar equipamento de proteção.
Explosão	Não é explosivo. Devido à decomposição pelo calor liberando gases, embalagens fechadas submetidas ao aquecimento podem romper-se violentamente.	Remover embalagens fechadas de regiões onde possa estar ocorrendo incêndio.	Em caso de fogo utilizar as formas acima para extinção. Evitar que os produtos residuais do fogo atinjam córregos, rios, mananciais de água, esgoto, etc.
Reações perigosas /incompatibilidades	Oxida-se lentamente com o ar, formando sulfato. Reage com ácidos, formando dióxido de enxofre, que é gás tóxico. Pode reagir violentamente com oxidantes fortes. É incompatível com água, agentes redutores e bases.	Verificar sempre a compatibilidade do produto com as substâncias com as quais ele deverá entrar em contato ou reagir.	
Danos ao meio ambiente	Provoca danos ao meio ambiente.	Descartar o produto de forma que não provoque contaminação.	Vide itens "Derrame acidental" e "Descarte".

Armazenagem	Manuseio	Derrame acidental
Estocar em local coberto, bem ventilado, seco, frio e longe de materiais incompatíveis, fontes de calor e ignição. A área deve ser protegida contra a luz do sol direta. Manter os recipientes bem fechados.	Evitar inalação de poeira e contato com a pele ou olhos. Manter as embalagens bem fechadas e o ambiente limpo para minimizar acumulação de poeira. Adicionar o produto na água lentamente e sob agitação, para facilitar a dispersão do calor liberado.	Evacuar e ventilar a área. Coletar o material seco para recipientes secos, fechados, devidamente identificados e destinados para este fim. Derrames de soluções podem ser contidos com materiais absorventes apropriados. Lavar o local do derrame após a coleta, com bastante água, tendo o cuidado de ventilar bem o local para dispersar o dióxido de enxofre possivelmente liberado.

Descarte	Rotulagem	Informações adicionais
Descartar separadamente do lixo comum. Encaminhar o material para reciclagem ou aterro sanitário/industrial. OBS.: A opção de descarte deve seguir sempre a orientação do setor de meio ambiente da empresa e a legislação pertinente.	<p>Símbolo</p>  <p>Xi</p> <p>R 22-36/38 S 26-36</p> <p>NFPA 704</p> 	Recipientes vazios podem ser perigosos pois podem reter resíduos de produtos.

Vias de introdução /contato	Efeitos/sintomas da exposição		Prevenção	Primeiros socorros
	Aguda	Crônica		
Inalação	Inalação de poeira ou névoas pode provocar irritação do trato respiratório causando tosse e dificuldade respiratória.	Inalação crônica pode provocar problemas respiratórios., inclusive sensibilização do tipo asmática. Pessoas que sofrem de asma têm maior sensibilidade aos efeitos deste produto.	Trabalhar em condições adequadas de ventilação. Caso haja possibilidade de concentrações inaceitáveis de poeira ou névoa no ar, e não seja possível a utilização de proteção coletiva eficiente, deve ser elaborado um programa de proteção respiratória, de acordo com a Instrução Normativa nº1, de 11/04/94 do MTb.	Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se necessário aplicar respiração artificial. Procurar o médico.
Pele	Poeiras, névoas ou contato com a solução poderão causar irritação ou queimadura.	Pode ocorrer reação alérgica, provocando rachaduras.	Evitar contato com a pele. Se necessário utilizar luvas de proteção de neoprene ou outro material que seja resistente ao produto.	Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Tirar a roupa contaminada. Procurar assistência médica.
Olhos	Poeiras, névoas ou contato com a solução poderão causar irritação com vermelhidão, lacrimejamento, visão embaçada e dor, ou queimadura.	Pode ocorrer irritação.	Usar óculos de proteção. Não devem ser utilizadas lentes de contato.	Lavar imediatamente com bastante água, por pelo menos 15 minutos. Procurar o médico.
Ingestão	Pode provocar irritação gástrica devido a liberação de ácido sulfuroso. Ingestão pode inicialmente incluir desconfortos não específicos tais como náuseas, dor de cabeça e fraqueza; pode ocorrer depressão temporária do sistema nervoso central com efeitos anestésicos tais como tontura, dor de cabeça, confusão, incoordenação e perda de consciência; ou resposta asmática, se ingerido em pequenas quantidades (10-100mg) por pessoas sensíveis. Doses elevadas podem provocar forte cólica e diarreia, distúrbios circulatórios, depressão do sistema nervoso central e morte.	A ingestão de pequenas quantidades pode provocar reação em indivíduos sensíveis, particularmente os asmáticos.	Não fumar, beber ou comer no ambiente de trabalho. Lavar as mãos antes das refeições. Evitar todas as práticas de trabalho que possam permitir o contato com a boca.	Fornecer bastante água para beber. Procurar assistência médica.

Propriedades Físico-Químicas

Ponto de Ebulição:.....	Decompõe	Pressão de Vapor: mm Hg, a 20°C:.....	NA	Temperatura de auto-ignição:.....	NA
Ponto de Fusão:.....	Decompõe a 900°C	Densidade relativa do vapor a 20° (ar=1):.....	NA	Limites de explosividade, % vol. no ar:.....	NA
Densidade Relativa (água=1):.....	2,63	Ponto de Fulgor (vaso fechado):.....	NA	Velocidade de evaporação (acetato de butila=1):.....	NA
Solubilidade em 100 ml de água (33°C)(anidro)	28 gramas				

Limites de Exposição Ocupacional

NR15 - Anexo 11: L.T.- NT	OSHA: PEL-15 mg/m ³ (poeira total); 5 mg/m ³ (fração respirável)	IPVS: NE
NIOSH: REL-NT	ACGIH: TLV- 10 mg/m ³ (fração inalável); 5 mg/m ³ (fração respirável) - (como PNOC).	

Métodos de Avaliação Ambiental

NIOSH: Particulates Not Otherwise Regulated, total 0500; Elements by ICP (sodium) 7300
--

kolab Ed. 072-08/06/2001 (2ª)

Rua Maria Luiza A. Silva, 524
CEP 05535-040 São Paulo
Fone/FAX (011) 3721.3245 / (011) 3857.2072
e-mail: isolab@sti.com.br

Proibido reproduzir sem autorização prévia

Bibliografia:

Fluka Chemika-Biochemika Analytika, Brasil, 1995/1996 (catálogo de reagente)
"Sodium sulfite", MSDS Record Number 175507, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, banco de dados em CD-ROM, 1998
"Sodium sulfite", MSDS Record Number 1690612, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, banco de dados em CD-ROM, 1998
"Sodium sulfite", Micromedex, Inc. Tomes CPS (TM) System, vol 40, MSDS manufacturer - General Chemical - Banco de dados em CD-ROM, 1998
"Sodium sulfite", Micromedex, Inc. Tomes CPS (TM) System, vol 40, REPROTEXT (R) System - Banco de dados em CD-ROM, 1998
"Sodium sulfite", Micromedex, Inc. Tomes CPS (TM) System, vol 40, HSDB - Hazardous Substances Data Bank - Banco de dados em CD-ROM, 1998