

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

<p>SULFATO DE POTÁSSIO</p> <p>CAS # 7778-80-5 ONU # NE</p>	<p>Sinônimos: Sal dipotássico do ácido sulfúrico, sulfato dipotássico</p> <p>Fórmula: K₂SO₄</p>	<p>Características: Sólido branco. Inodoro.</p>
---	---	--

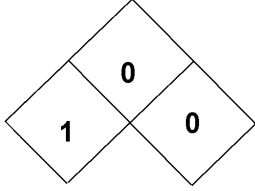
Tipo de perigo	Característica do produto	Prevenção	Combate ao incêndio Procedimentos de Emergência
Fogo	Não é inflamável. Pode se decompor com o calor formando óxidos de enxofre e óxido de potássio.	Evitar exposição do produto ao calor.	Pode-se usar qualquer meio apropriado para extinguir o fogo próximo ao produto; dependerá apenas da natureza do material que esteja queimando.
Explosão	Não é explosivo.	Evitar exposição do produto ao calor. Remover embalagens fechadas de regiões onde possa estar ocorrendo incêndio.	Em caso de fogo após a explosão, utilizar a forma acima para extinção. Evitar que os produtos residuais do fogo atinjam córregos, rios, mananciais de água, esgoto, etc..
Reações perigosas /incompatibilidades	Quando sulfato de sódio e sulfato de potássio são fundidos com alumínio ou magnésio pode ocorrer explosão violenta. Em solução forma precipitados insolúveis com sais de chumbo, bário, estrôncio e cálcio.	Verificar sempre a compatibilidade do produto com as substâncias com as quais ele deverá entrar em contato ou reagir.	Em caso de fogo, utilizar a forma acima para extinção. Evitar que os produtos residuais do fogo ou originados nas reações, atinjam córregos, rios, mananciais de água, esgoto, etc..
Danos ao meio ambiente	Pode provocar danos ao meio ambiente, se descartado em grande quantidade, de forma inadequada.	Descartar o produto de forma que não provoque contaminação.	Vide itens "Derrame acidental" e "Descarte".

Armazenagem
Estocar em local coberto, bem ventilado, seco, fresco e longe de materiais incompatíveis. Manter longe de fontes de calor e ignição. Manter os recipientes bem fechados.

Manuseio
Evitar inalação de poeira e contato com olhos. Manter as embalagens fechadas. O ambiente deve ser mantido limpo para minimizar acúmulo de poeira.

Derrame acidental
Coletar o material seco para recipientes limpos, fechados e identificados, evitando a formação de poeira. Pequena quantidade de derrame pode ser misturada em grande quantidade de água e descartada para o esgoto. Derrames de soluções podem ainda ser contidos com materiais absorventes apropriados tais como: vermiculita, mantas de polipropileno ou outros sólidos absorventes não combustíveis.

Descarte
Descartar separadamente do lixo comum. Não há necessidade de tratamento especial do resíduo sólido. 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.

Rotulagem	
Símbolo NE	NFPA 704 

Informações adicionais

Vias de introdução /contato	Efeitos/sintomas da exposição		Prevenção	Primeiros socorros
	Aguda	Crônica		
Inalação	Inalação de altas concentrações de poeira pode provocar irritação no nariz, garganta e pulmões. Pode provocar tosse e espirros.	As conseqüências da exposição crônica são as mesmas da aguda.	Trabalhar em condições adequadas de ventilação. Caso haja possibilidade de concentrações inaceitáveis de poeira 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	O contato com soluções concentradas pode exercer ação irritativa sobre a pele.	Pode ocorrer irritação após contato prolongado.	Evitar contato prolongado com a pele. Se necessário utilizar luvas de proteção de borracha natural, ou de outro material que proteja o usuário do contato com o produto.	Lavar com água corrente. Se persistir alguma irritação, procurar assistência médica.
Olhos	Poeira pode provocar irritação, devido à ação mecânica.	Pode ocorrer irritação.	Usar óculos de proteção. Não devem ser utilizadas lentes de contato.	A pessoa acidentada não deve esfregar os olhos. Lavar com bastante água, por pelo menos 15 minutos. Procurar o médico.
Ingestão	A ingestão de doses elevadas pode causar irritação severa do trato gastrointestinal.		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:.....	1689°C	Pressão de Vapor: mm Hg, a 20°C:.....	ND
Ponto de Fusão:.....	1067°C	Densidade relativa do vapor a 20° (ar=1):	NA
Densidade Relativa (água=1, 20°C):	2,66	Ponto de Fulgor (vaso fechado):.....	NA
Solubilidade em 100 ml de água:.....	12 gramas	Temperatura de auto-ignição:.....	NA
		Limites de explosividade, %vol. no ar:.....	NA
		Velocidade de evaporação (acetato de butila=1):..	NA

Limites de Exposição Ocupacional			Métodos de Avaliação Ambiental
NR15 - Anexo 11: L.T.- NT	OSHA:PEL-15 mg/m ³ (poeira total); 5 mg/m ³ (fração respirável)	IPVS:NE	NIOSH: Método 0500 - Particulates Not Otherwise Regulated, total
NIOSH: NE	ACGIH: TLV - 10 mg/m ³ (fração inalável); 3 mg/m ³ (fração respirável) -(como PNOC)		

kolab Ed. 094-09/02/2002
 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:
 "Potassium Sulfate", MSDS Record number 25359278, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Banco de dados em CD-ROM, 2001
 "Potassium Sulfate", MSDS Record number 52538, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Banco de dados em CD-ROM, 2001
 "Potassium sulfate", TOMES - HSDB - Hazardous Substances Data Bank, Micromedex Environmental Health & Safety Series, Base de dados CD-ROM, 2002
 "Potassium sulfate (2:1)", TOMES RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Micromedex Environmental Health & Safety Series, Base de dados CD-ROM, 2002