

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de utilizar esta ficha, consultar as Instruções Gerais fornecidas pela *Isolab*

PIROSSULFATO DE POTÁSSIO CAS # 7790-62-7 ONU # NE	Sinônimos: sal de dipotássio do ácido dissulfúrico	Características: Sólido branco cristalino com formato de agulha.
	Fórmula: $K_2S_2O_7$	

Tipo de perigo	Característica do produto	Prevenção	Combate ao incêndio Procedimentos de Emergência
Fogo	Não é inflamável, mas se envolvido no fogo pode se decompor gerando óxidos de enxofre, que são tóxicos e irritantes.	Proteger o produto de exposição ao fogo.	Usar meio apropriado ao material que está se queimando, para extinguir o fogo próximo ao produto. A água na forma de névoa pode auxiliar a resfriar os recipientes expostos ao fogo e a dispersar os vapores. Usar aparelho de respiração autônoma e equipamento completo de proteção. Evitar que os produtos residuais do fogo atinjam córregos, rios, mananciais de água, esgoto, etc.
Explosão	Não é explosivo.		
Reações perigosas / incompatibilidades	Libera óxidos de enxofre quando se decompõe. É incompatível com agentes redutores fortes e bases fortes.	Verificar sempre a compatibilidade do produto com as substâncias com as quais ele deverá entrar em contato ou reagir.	Em caso de fogo, utilizar as formas acima para extinção
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, seco, frio, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis. As áreas devem ser protegidas contra a luz solar direta, longe de fontes de calor ou ignição. Manter os recipientes bem fechados.	Evitar inalação de poeira e contato com olhos e pele. Manter longe de materiais combustíveis, fontes de calor e as embalagens bem fechadas. O ambiente deve estar limpo para minimizar acumulação de poeira.	Coletar o material sólido derramado para recipientes limpos, secos, cobertos, apropriados para descarte. Líquido derramado deve ser recolhido em material absorvente tais como terra diatomácea, vermiculita e encaminhado para descarte em sacos plásticos fechados. Lavar a área com água.

Descarte	Rotulagem		Informações adicionais
Descartar separadamente do lixo comum. O material descartado, assim como aquele recolhido em derrames deve ser encaminhado para aterros sanitários/industriais. Alternativamente podem ser dissolvidos em grandes quantidades de água (cerca de 1000 vezes o volume de material a ser descartado) e descartados para o esgoto, com água fria em excesso. OBS.: A opção de descarte deve seguir sempre a orientação do setor de meio ambiente da empresa e a legislação pertinente.	Símbolos NE S 22-24/25	NFPA 704 NE	

Vias de introdução	Efeitos/sintomas da exposição	Prevenção	Primeiros socorros

/contato	Aguda	Crônica		
Inalação	Pode causar irritação do trato respiratório superior.	Pode causar irritação.	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	Pode causar irritação severa e queimaduras.	Pode causar irritação.	Evitar contato com a pele. Se necessário usar luvas de material impermeável ao produto.	Lavar com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Tirar roupa a contaminada. Se persistir irritação, procurar assistência médica.
Olhos	Pode causar irritação severa e queimaduras.	Pode causar 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 causar irritação e queimadura da boca e estômago.		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.	NÃO PROVOCAR VÔMITO. Se a pessoa estiver consciente, fornecer água, leite ou leite de magnésia para beber. Procurar o médico.

Propriedades Físico-Químicas					
Ponto de Ebulição:.....	decompõe	Pressão de Vapor: mm Hg, a 20°C:.....	NA	Temperatura de auto-ignição:.....	NA
Ponto de Fusão:.....	325 °C	Densidade relativa do vapor a 20° (ar=1):...	NA	Limites de explosividade, % vol. no ar:.....	NA
Densidade Relativa(água=1):.....	2,512 (25°C)	Ponto de Fulgor (vaso fechado):.....	NA	Velocidade de evaporação (acetato de butila=1):...	NA
Solubilidade em 100 ml de água (20°C):....	>10 gramas				

Limites de Exposição Ocupacional			Métodos de Avaliação Ambiental
NR15 - Anexo 11: L.T.- NT NIOSH: REL - NT	OSHA:PEL - NT ACGIH: TLV - NT	IPVS: NE	NIOSH: NT

kolab Ed. 031-08/06/2001 (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:
 "Potassium pyrosulfate", MSDS, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, 1996
 Fluka Chemika-Biochemika Analytika, Brasil, 1995/1996 (catálogo de reagente)