

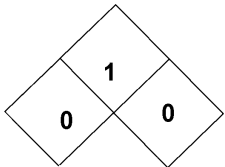
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

BIFTALATO DE POTÁSSIO CAS # 877-24-7 ONU # ND	Sinônimos: Hidrogeno ftalato de potássio, sal monopotássico do ácido 1,2-benzenodicarboxílico, ftalato ácido de potássio	Características: Sólido branco, cristalino, inodoro.
	Fórmula: HOCC ₆ H ₄ COOK	

Tipo de perigo	Característica do produto	Prevenção	Combate ao incêndio Procedimentos de Emergência
Fogo	Não é inflamável, porém a poeira do produto pode pegar fogo quando exposta ao calor, chama ou agentes oxidantes fortes. Na decomposição térmica pode formar monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de potássio e fumos de potássio.	Não trabalhar perto de fontes de ignição tais como fogo ou faísca.	Apagar o fogo com pó químico, espuma, CO ₂ ou água na forma de névoa. Nunca usar jato de água direto sobre o fogo. Usar aparelho de respiração autônoma e equipamento completo de proteção
Explosão	A poeira pode formar misturas explosivas no ar como qualquer substância orgânica finamente dividida.	Não trabalhar perto de fontes de ignição tais como fogo ou faísca.	Em caso de fogo, após a explosão, utilizar as formas acima para extinção. Evitar que os produtos residuais do fogo atinjam córregos, rios, mananciais de água, esgoto, etc.
Reações perigosas / incompatibilidades	É incompatível com agentes oxidantes fortes como o ácido nítrico.	Evitar contato com substâncias com as quais possa reagir de forma violenta. 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	Pode provocar 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 locais ventilados, frescos, secos, longe de substâncias incompatíveis e fontes de calor ou ignição. Inspeccionar os frascos periodicamente quanto ao estado físico e rótulos.	Evitar inalação de poeira e contato com os olhos e a pele. Evitar liberação de poeira para o ambiente de trabalho.	Soluções derramadas podem ser absorvidas em materiais como vermiculita, terra diatomácea, manta de polipropileno ou outro material que não reaja com o produto. Coletar o material utilizado na absorção ou o produto sólido derramado e colocar em recipiente seco, limpo, rotulado e destinado para este fim. Utilizar equipamentos de proteção individual, para a limpeza.

Descarte	Rotulagem	Informações adicionais
Descartar separadamente do lixo comum. Sempre que possível encaminhar para reciclagem. Caso contrário enviar para 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>NE</p> <p>R-NE S-NE</p> <p>NFPA 704</p> 	Nunca executar nenhuma solda, corte, perfuração ou trabalho com calor em frascos vazios. Estes podem conter resíduos perigosos de produto.

Vias de introdução /contato	Efeitos/sintomas da exposição		Prevenção	Primeiros socorros
	Aguda	Crônica		
Inalação	Se inalada, a poeira pode causar irritação no trato respiratório. Observação: existem poucos estudos sobre a toxicidade deste produto.	Poeira pode causar irritação no sistema respiratório.	Trabalhar em local ventilado. Se houver possibilidade de formação de poeira, trabalhar em capela ou sob outro tipo de ventilação local exaustora. 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 a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Mantê-la em repouso e aquecida. Procurar o médico.
Pele	Pode causar irritação.	Pode ocorrer irritação.	Evitar contato com a pele. Se necessário, usar luvas de borracha ou outro material resistente ao produto.	Lavar com bastante água corrente por pelo menos 15 minutos. Procurar o médico.
Olhos	Pode ocorrer irritação.	Pode ocorrer irritação.	Usar óculos de proteção. Não devem ser utilizadas lentes de contato.	Lavar com bastante água, por pelo menos 15 minutos, procurando movimentar os olhos em todas as direções. Procurar o médico.
Ingestão	Pode causar irritação com náuseas, vômito e diarreia.		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.	Se a pessoa estiver consciente, fornecer água. Procurar socorro médico.

Propriedades Físico-Químicas

Ponto de Ebulição:.....	ND	Solubilidade em água (%):.....	8	Temperatura de auto-ignição:.....	NA
Ponto de Fusão:.....	295°C decompõe	Densidade relativa do vapor a 20° (ar=1):.....	NA	Limites de explosividade, %vol. no ar:.....	NA
Densidade Relativa(água=1):.....	1,64(20°C)	Ponto de Fulgor (vaso fechado):.....	NA	Velocidade de evaporação (acetato de butila=1):.....	NA
Pressão de Vapor, mm Hg, a 20°C:.....	NA				

Limites de Exposição Ocupacional

NR15 - Anexo 11: L.T.- NT	OSHA: PEL - NE	IPVS: NE
NIOSH: REL NE	ACGIH: TLV - NE	

Métodos de Avaliação Ambiental

NIOSH: NE

kolab Ed. 081-08/06/2001 (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 hydrogen phthalate", MSDS record number 1405630, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Banco de dados em CD-ROM, 1999
"1,2-benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt", Micromedex, Inc. Tomes CPS (TM) System , vol 38, RTECS – Registry of toxic effects of chemical substances - Banco de dados em CD-ROM, 1999
"Potassium hydrogen phthalate" Micromedex, Inc. Tomes CPS (TM) System , vol 38, Fisher/ACROS MSDS Collection - Banco de dados em CD-ROM, 1999
Potassium biphthalate pH 4,01 buffer powder part 3005, 531221, Micromedex, Inc. Tomes CPS (TM) System , vol 38, MSDS - Manufacturer – Beckman instruments - Banco de dados em CD-ROM, 1999
"Potassium hydrogen phthalate" Micromedex, Inc. Tomes CPS (TM) System , vol 38, MSDS- Manufacturer in science - Banco de dados em CD-ROM, 1999
"Potassium hydrogen phthalate" Micromedex, Inc. Tomes CPS (TM) System , vol 38, MSDS- Manufacturer Baddeley chemicals - Banco de dados em CD-ROM, 1999
"Potassium hydrogen phthalate, p.a. primary standard" Micromedex, Inc. Tomes CPS (TM) System , vol 38, Fisher/ACROS MSDS Collection - Banco de dados em CD-ROM, 1999