

14/3/2003

ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO

***** NFPA: 3 0 0 - *****

TÓXICO

SINÔNIMOS: PHOSPHOTUNGSTIC ACID

FÓRMULA $\text{H}_3\text{O}_{40}\text{PW}_{12} \cdot x\text{H}_2\text{O}$

APARÊNCIA: SÓLIDO BRANCO

CAS 12501-23-4

UN (DOT) 1759

PROPRIEDADES FÍSICAS

MASSA MOLECULAR 2880.17

PONTO DE FUSÃO, °C 107

DENSIDADE DE VAPOR (ar=1) 224.8

RISCOS E MEDIDAS DE PROTEÇÃO

ESTOCAGEM

MANTENHA LONGE DE FONTES DE CALOR E CHAMAS. MANTENHA REFRIGERADO, E O RECIPIENTE FECHADO QUANDO NÃO ESTIVER SENDO USADO. CLASSIFIQUE ENTRE OS CORROSIVOS. ESTOQUE EM ÁREA FRESCA, SECA E LONGE DE INCOMPATÍVEIS.

MANIPULAÇÃO

LAVE-SE CUIDADOSAMENTE APÓS O MANUSEIO. REMOVA ROUPAS CONTAMINADAS, LAVANDO-AS ANTES DE USÁ-LAS. USE SOMENTE EM ÁREA BEM VENTILADA. MANTENHA O RECIPIENTE BEM FECHADO, EVITE O CONTATO COM OS OLHOS E A PELE. NÃO INALE NEM FAÇA SUA INGESTÃO. DESCARTE CALÇADOS CONTAMINADOS.

PROTEÇÃO

OCULAR: USE ÓCULOS DE PROTEÇÃO. PELE: USE LUVAS APROPRIADAS. ROUPAS: USE ROUPAS DE PROTEÇÃO. INALAÇÃO: USE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA.

DERRAMAMENTOS

LIMPE O DERRAMAMENTO IMEDIATAMENTE, USANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ADEQUADO. LIMPE A ÁREA E COLOQUE EM RECIPIENTE PARA ELIMINAÇÃO. EVITE GERAR POEIRA, ASSEGURE-SE DE TER VENTILAÇÃO ADEQUADA.

ESTABILIDADE

ESTÁVEL NAS CONDIÇÕES NORMAIS DE TEMPERATURA E PRESSÃO

INCOMPATÍVEIS

BASES FORTES.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO DE RISCO

FOSFINA, ÓXIDOS DE FÓSFORO (Phosphine, oxides of phosphorus.)

RISCOS À SAÚDE

RISCOS À SAÚDE	OS EFEITOS PODEM APARECER TARDIAMENTE
INGESTÃO	PODE CAUSAR DANOS SÉRIOS E PERMANENTES AO TRATO DIGESTIVO. CAUSA QUEIMADURAS DO TRATO DIGESTIVO. PODE CAUSAR PERFURAÇÃO, DOR INTENSA, NÂUSEAS, VÔMITOS, DIARRÉIA E CHOQUE. PODE CAUSAR EFEITOS SISTÊMICOS.
INALAÇÃO	PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DO TRATO RESPIRATÓRIO COM QUEIMAÇÃO NO NARIZ E GARGANTA, TOSSE, DIFICULDADES PARA RESPIRAR, FALTA DE AR, EDEMA PULMONAR. CAUSA QUEIMADURAS NO TRATO RESPIRATÓRIO. A INALAÇÃO PODE LEVAR A EDEMA PULMONAR E EFEITOS SISTÊMICOS.
PELE	CAUSA QUEIMADURAS, IRRITAÇÃO CUTÂNEA (EM CASOS LEVES), PELE COM COR DE CIANOSE OU PÁLIDA.
OLHOS	CAUSA QUEIMADURAS OCULARES. O CONTATO PODE CAUSAR A ULCERAÇÃO DA CÔRNEA E DA CONJUNTIVA.
PRIMEIROS SOCORROS	
INGESTÃO	NÃO DÊ NADA SE A PESSOA ESTIVER INCONSCIENTE. CHAME IMEDIATAMENTE UM MÉDICO. NÃO INDUZA O VÔMITO. SE A VÍTIMA ESTIVER CONSCIENTE, LAVE A BOCA COM ÁGUA E DÊ 2 A 4 XÍCARAS DE ÁGUA OU LEITE.
INALAÇÃO	CHAME IMEDIATAMENTE UM MÉDICO. REMOVA DO LOCAL CONTAMINADO PARA O AR FRESCO. SE A VÍTIMA TIVER DIFICULDADES PARA RESPIRAR, FAÇA INALAR OXIGÊNIO. NÃO USE RESPIRAÇÃO BOCA-A-BOCA SE A VÍTIMA INGERIU OU INALOU A SUBTÂNCIA; INDUZA A RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL COM AJUDA DE UMA MÁSCARA EQUIPADA COM VÁLVULA "ONE-WAY" OU OUTRO DISPOSITIVO MÉDICO APROPRIADO.
PELE	CHAME UM MÉDICO IMEDIATAMENTE. LAVE A PELE COM ÁGUA E SABÃO EM ABUNDÂNCIA POR PELO MENOS 15 MINUTOS, FAZENDO A REMOÇÃO DAS ROUPAS E CALÇADOS CONTAMINADOS. LAVE A ROUPA ANTES DE NOVO USO. DESTRUA OS CALÇADOS CONTAMINADOS.
OLHOS	LAVE OS OLHOS COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA POR PELO MENOS 15 MINUTOS, ERGUENDO OCASIONALMENTE AS PÁLPEBRAS. CHAME UM MÉDICO IMEDIATAMENTE. NÃO DEIXE A VÍTIMA PERMANECER DE OLHOS FECHADOS NEM COÇAR OS OLHOS. A LAVAGEM PROLONGADA E EXTENSA É RECOMENDADA, POR PELO MENOS 30 MINUTOS.