

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1813	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	
Número de risco 80	Classe / Subclasse 8	
Sinônimos POTASSA CÁUSTICA ; LIXÍVIA		
Aparência CRISTAL SÓLIDO OU LÍQUIDO AQUOSO; SÓLIDO BRANCO OU LÍQUIDO INCOLOR; SEM ODOR; O SÓLIDO AFUNDA E MISTURA, VAGAROSAMENTE, COM A ÁGUA; O LÍQUIDO MISTURA COM A ÁGUA		
Fórmula molecular K OH	Família química BASE	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 Programa Agrofit - Ministério da Agricultura		

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO, SÓLIDO, VAPOR E PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA FACIAL PANORAMA, COM FILTRO COMBINADO CONTRA GASES ÁCIDOS E AERODISPERSÓIDES.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO, COM ÁGUA. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA. PODE CAUSAR FOGO, EM CONTATO COM UMIDADE E COMBUSTÍVEIS.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 0

Reatividade (Amarelo): 1

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 56,11	Ponto de ebulição (°C) MUITO ALTO	Ponto de fusão (°C) 380
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,04 A 15 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 719 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 120 g/100 mL DE ÁGUA A 23,9 °C	pH 13(0,1M)	
Reatividade química com água DISSOLVE, COM LIBERAÇÃO DE CALOR; PODE VAPORIZAR E RESPINGAR.		
Reatividade química com materiais comuns QUANDO ÚMIDO, ATACA METAIS, BEM COMO, ALUMÍNIO, CHUMBO, ZINCO E ESTANHO, PARA PRODUZIR GÁS HIDROGÊNIO INFLAMÁVEL.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA.		
Neutralização e disposição final PARA PEQUENAS QUANTIDADES : ADICIONAR, CAUTELOSAMENTE, COM GRANDE AGITAÇÃO, ÁGUA EM EXCESSO. AJUSTAR O pH PARA NEUTRO. SEPARAR QUAISQUER SÓLIDOS OU LÍQUIDOS INSOLÚVEIS E ACONDICIONA-LOS PARA DISPOSIÇÃO COMO RESÍDUOS PERIGOSOS. DRENAR A SOLUÇÃO AQUOSA PARA O ESGOTO, COM MUITA ÁGUA. AS REAÇÕES DE HIDRÓLISE E NEUTRALIZAÇÃO PODEM PRODUZIR CALOR E FUMOS, OS QUAIS PODEM SER CONTROLADOS PELA VELOCIDADE DE ADIÇÃO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 2 mg/m ³ (TETO) LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 365 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): OBS. 1)
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie GAMBUSIA AFFINIS : TLm (24 h) = 80 ppm - ÁGUA CONTINENTAL (OBS. 2)
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS

Toxicidade a outros organismos: **MUTAGENICIDADE**
RATO : " cyt " = 1.800 mg/kg (ASCITES TUMOR)

Toxicidade a outros organismos: **OUTROS**

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato PÓ / NÉVOA	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OLHOS, NARIZ E GARGANTA. PREJUDICIAL, SE INALADO. PREJUDICIAL, SE EM CONTATO COM OS OLHOS.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.
Tipo de contato LÍQUIDO / SÓLIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento
AMBIENTE.

Ventilação para transporte
ABERTA.

Estabilidade durante o transporte
ESTÁVEL.

Usos
FABRICAÇÃO DE SABÕES; ALVEJAMENTO; FABRICAÇÃO DE ÁCIDO OXÁLICO E SAIS DE POTÁSSIO; REAGENTE EM QUÍMICA ANALÍTICA; USO MEDICINAL; FÓSFOROS; PROCESSOS DE GRAVAÇÃO; EM ALIMENTOS, COMO ALCALIS; ABSORVENTE PARA C O2 E H2 S.

Grau de pureza
85 % - 90 % (TÉCNICO, FLOCOS).

Radioatividade
NÃO TEM.

Método de coleta
PARA K: MÉTODO 13.

Código NAS (National Academy of Sciences)
NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) IRRITAÇÃO SEVERA À PELE : SER HUMANO, COELHO E COBAIA: (24 h) = 50 mg 2) TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS : T_{LM} (96 h) = 10 ppm - 100 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

[NOVA CONSULTA](#)