

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	ÁCIDO BÓRICO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos ÁCIDO BORÁCICO ; ÁCIDO ORTOBÓRICO.		
Aparência SÓLIDO ; BRANCO ; SEM ODOR ; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.		
Fórmula molecular H3 B O3	Família química ÁCIDO INORGÂNICO.	
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 SÓLIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL E MÁSCARA SEMI-FACIAL COM FILTRO CONTRA AERODISPERSÓIDES.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
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 PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association)
NFPA: NÃO LISTADO

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 61,83	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 185 °C (DECOMPÕE)
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,51 A 14 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor DADO NÃO DISPONÍVEL	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 2,66 g/100 mL DE ÁGUA A 0 °C	pH 5,1 (0,1M)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
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 ADICIONAR LENTAMENTE EM UMA GRANDE QUANTIDADE DE SOLUÇÃO DE CARBONATO DE SÓDIO E HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, SOB AGITAÇÃO. DERRAMAR A SOLUÇÃO, COM GRANDE QUANTIDADE DE ÁGUA,		

EM UM RALO COM INVÓLUCRO PROTETOR CHEIO COM MÁRMORE LASCADO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: SEM ODOR 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: NÃO ESTABELECIDO LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO		
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: SER HUMANO: LDLo 640 mg/kg (ORAL) (OBS. 1) M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL		
Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 2.660 mg/kg;3.450 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 1.400 mg/kg (SUBCUT.) ; 1.330 mg/kg (INTRAV.)		
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 3.450 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 1.740 mg/kg (SUBCUT.)		
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): CÃO : LDLo 1.780 mg/kg ; COELHO: LDLo 4.000 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COBAIA : 1.200 mg/kg (SUBCUT.)		
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie GAMBUSIA AFFINIS: TLm (24 h) = 1.800 ppm - ÁGUA CONTINENTAL		
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie		
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE E. COLI: "mmo" = 17.000 ppm/24 h; RATO: "spm" = 6 mg/kg (ORAL)		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA OU VÔMITO.	Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.		
Ventilação para transporte ABERTA.		
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.		
Usos VIDRO RESISTENTE AO CALOR; FIBRAS DE VIDRO; MATERIAIS RESISTENTES AO FOGO; AGENTE A PROVA DE FOGO; PIGMENTOS, TINTAS; CATÁLISE; AGENTE FOTOGRÁFICO; FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS.		
Grau de pureza TÉCNICO : 99.9% .		
Radioatividade NÃO TEM.		
Método de coleta PARA B: MÉTODO 1 E MÉTODO 13.		
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO		

OBSERVAÇÕES

Help

1) CRIANÇA (0 A 1 ANO): LDLo 200 mg/kg IRRITAÇÃO SUAVE A PELE HUMANA: 15 mg/30 DIAS 15 mg / 30 DIAS (EXPOSIÇÃO INTERMITENTE) MULHER : LDLo = 200 mg/kg (ORAL) CRIANÇA (0 A 1 ANO): LDLo = 934 mg/kg LDLo = 1.200 mg/kg (PELE) CRIANÇA (1 A 13 ANOS): LDLo = (4 DIAS) = 4 g/kg (PELE) HOMEM : LDLo = 2.430 mg/kg POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI): DADO NÃO DISPONÍVEL
--

[NOVA CONSULTA](#)