

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	CLORETO DE CÁLCIO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos CLORETO DE CÁLCIO ANIDRO; CLORETO DE CÁLCIO HIDRATADO		
Aparência SÓLIDO OU SOLUÇÃO AQUOSA; BRANCO A INCOLOR; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA		
Fórmula molecular (OBS. 1)	Família química SAL 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 LÍQUIDO E O SÓLIDO. 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 OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA CONTRA PÓ E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
Comportamento do produto no fogo DADO NÃO DISPONÍVEL.
Produtos perigosos da reação de combustão DADO NÃO DISPONÍVEL.
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 110,99 (SOLUTO)	Ponto de ebulição (°C) NÃO PERT.	Ponto de fusão (°C) 772
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,15 A 20 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor NÃO PERTINENTE	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 78,6 g/100 mL DE ÁGUA A 25°C	pH 6,1 (0,2M)	
Reatividade química com água NO GRAU ANIDRO DISSOLVE COM LIBERAÇÃO DE CALOR.		
Reatividade química com materiais comuns CORRÓI OS METAIS LENTAMENTE, EM SOLUÇÕES AQUOSAS.		
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 CUIDADOSAMENTE BASTANTE ÁGUA, SOB AGITAÇÃO. AJUSTAR O pH PARA NEUTRO. SEPARAR QUAISQUER SÓLIDOS E LÍQUIDOS INSOLÚVEIS E ACONDICIONA-LOS PARA DISPOSIÇÃO EM ATERRO DE RESÍDUOS PERIGOSOS. DRENAR A SOLUÇÃO AQUOSA PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. AS REAÇÕES DE NEUTRALIZAÇÃO E HIDRÓLISE PODEM GERAR CALOR E FUMOS, QUE PODEM SER CONTROLADOS PELA VELOCIDADE DE ADIÇÃO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: 250 mg/L (PARA CLORETO) IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: NÃO ESTABELACIDO LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELACIDO</p>
<p>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p>Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 1.000 mg/kg Via Cutânea (DL 50): LDLo: 500 mg/kg (INTRAP.);LDLo: 161 mg/kg (INTRAV.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): 280 mg/kg (INTRAP.);42 mg/kg (INTRAV.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: LDLo: 1.384 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: LDLo: 472 mg/kg</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie LEPOMIS HUMILIS: DL50 (96 h) = 10.650 ppm - ÁGUA CONTINENTAL;PEIXE MARINHO (ESPÉCIE NÃO DETERMINADA): TLm (48 h) = 2.400 ppm.</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE RATO: "dns" = 2.500 umol/kg (INTRAP.);"cyt" = 3.500 mg/kg (ASCITES TUMOR).</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>
<p>Informações sobre intoxicação humana</p>

Tipo de contato SOLUÇÃO/SÓLIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA E 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.
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos AGENTE A PROVA DE PÓ; FABRICAÇÃO DE CARVÃO ATIVO DESCORADO; ÁGUA SALGADA DE REFRIGERAÇÃO.NA FORMA HIDRATADA: AGENTES DE EXTINÇÃO; IMPEDIMENTO DE FOGO EM INDÚSTRIA TÊXTIL; PRESERVATIVO DE MADEIRA.
Grau de pureza 90 - 97% ANIDRO; 51- 86% SOLUÇÃO AQUOSA.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA O CLORETO: MÉTODO 4. PARA Ca: MÉTODO 13.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) FÓRMULA MOLECULAR: $CaCl_2 \cdot XH_2O$ ONDE $X = 0$ A 6 . TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = ACIMA DE 1.000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.

[NOVA CONSULTA](#)