


# Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2331	CLORETO DE ZINCO ANIDRO	

Número de risco 80	Classe / Subclasse 8
Sinônimos	
Aparência SÓLIDO; SÓLIDO BRANCO; SEM ODOR; SÓLIDO AFUNDA E MISTURA COM A ÁGUA	
Fórmula molecular ZnCl <sub>2</sub>	Família química SAL INORGÂNICO
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : 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 <a href="#">Programa Agprofit - Ministério da Agricultura</a>	

## MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E A SOLUÇÃO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. 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 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)
NFPA: NÃO LISTADO

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 136,28	Ponto de ebulição (°C) MUITO ALTO	Ponto de fusão (°C) 283
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,91 A 25 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor 1 mmHg A 428 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 432 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 5 (100g/L)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais NENHUMA INCOMPATIBILIDADE PERIGOSA.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA.		
Neutralização e disposição final O MATERIAL DEVE SER DISSOLVIDO EM: 1) ÁGUA; 2) SOLUÇÃO ÁCIDA; 3) OXIDADO ATÉ UM ESTADO SOLÚVEL EM ÁGUA. PRECIPITAR O MATERIAL COMO SULFETO AJUSTANDO O pH DA SOLUÇÃO PARA 7 ATÉ COMPLETA PRECIPITAÇÃO. FILTRAR OS INSOLÚVEIS E ENTERRAR EM UM ATERRO PARA PRODUTOS QUÍMICOS. DESTRUIR QUALQUER EXCESSO DE SULFETO COM HIPOCLORITO DE SÓDIO E NEUTRALIZAR A SOLUÇÃO. DRENAR PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p><b>Toxicidade - limites e padrões</b>                      L.P.O.: NÃO PERTINENTE                      P.P.: 5 mg/L ( ZINCO); 250,0 mg/L (CLORETO)                      IDLH: 50 mg/m<sup>3</sup>                      LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL                      LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL                      LT: EUA - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>                      LT: EUA - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> (VAPOR)</p>
<p><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>                      M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL                      M.C.T.: TCl<sub>0</sub> (30 min): 4800 mg/m<sup>3</sup> (EFEITO TÓXICO PULMONAR)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>                      Via Oral (DL 50): 350 mg/kg</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b>                      Via Oral (DL 50): 350 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 31 mg/kg (INTRAP.)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>                      Via Oral (DL 50): COBAIA: 200 mg/kg</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (96 h) = 7,2 ppm - ÁGUA CONTINENTAL</b></p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b></p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b></p>
<p><b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b></p>
<p><b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b>                      SER HUMANO: "cyt" = 300 u mol/L (LINFÓCITO); CAMUNDONGO: "hma" = 6 mg/kg</p>

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato SOLUÇÃO/SÓL.	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 DADO NÃO DISPONÍVEL.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos AGRICULTURA; FARMACÊUTICA; SÍNTESE ORGÂNICA; DOURAÇÃO; PILHA SECA; FABRICAÇÃO DE PRODUTOS SINTÉTICOS.
Grau de pureza TÉCNICO: 50% SOLUÇÃO EM ÁGUA.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA CLORETO: MÉTODO 4. PARA Zn: MÉTODO 13.
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) N° ONU: 2331 (ANIDRO); N° ONU: 1840 (SOLUÇÃO) POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.
---

[NOVA CONSULTA](#)