


# Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1759	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	

Número de risco *	Classe / Subclasse 8
Sinônimos CAL APAGADA	
Aparência SÓLIDOS GRANULADOS; BRANCO; SEM ODOR; AFUNDA NA ÁGUA	
Fórmula molecular Ca (OH) <sub>2</sub>	Família química BASE
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 <a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> : Fone (11) 3081-5033 <a href="#">Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos</a> , Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>	

## MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PROTEÇÃO, 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 74,09	Ponto de ebulição (°C) NÃO PERT.	Ponto de fusão (°C) 510 (-H2O)
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,24 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 0,13 g/100 mL DE ÁGUA A 17,8°C	pH NÃO PERT.	
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 DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA.		
Neutralização e disposição final PARA PEQUENAS QUANTIDADES: COLOCAR EM UM RECIPIENTE CONTENDO ÁGUA. NEUTRALIZAR COM ÁCIDO CLORÍDRICO. DRENAR PARA O ESGOTO, COM MUITA ÁGUA. EM OUTROS CASOS: ENTERRAR O MATERIAL EM UM ATERRO APROVADO PARA DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS E PERIGOSOS. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>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: 5 mg/m<sup>3</sup> LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</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): 7,34 g/kg</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie TRUTA: TÓXICO NA CONCENTRAÇÃO DE 92 ppm/7 h - ÁGUA CONTINENTAL; GAMBUSIA AFFINIS: TLm (24 h) = 240 ppm - ÁGUA CONTINENTAL; CARASSIUS AURATUS: TÓXICO (20 - 53 min) = 500 mg/L - ÁGUA CONTINENTAL (OBS. 1)</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: "cyt" (ASCITES TUMOR) = 1.200 mg/kg</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>

Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO.
Tipo de contato 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 DADO NÃO DISPONÍVEL.
Ventilação para transporte DADO NÃO DISPONÍVEL.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos ARGAMASSA, CIMENTO, GESSO E OUTROS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO; LUBRIFICANTES; INSETICIDAS; TINTAS AQUOSAS; AGENTE DE TRATAMENTO DE ÁGUA; POLPA DE PAPEL.
Grau de pureza QUÍMICO: 71% - 73%; INDUSTRIAL: 70% - 73% .
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA NH3: MÉTODO 13.
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO

#### OBSERVAÇÕES

Help

1) TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 10 ppm - 1.000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = NÃO PERTINENTE NÚMERO DE RISCO 88 PARA EMBALAGENS I NÚMERO DE RISCO 80 PARA EMBALAGENS II E III
--

[NOVA CONSULTA](#)