

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

<b>Número ONU</b>	<b>Nome do produto</b>	<b>Rótulo de risco</b>
	CLORETO DE AMÔNIO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos AMÔNIO MURIÁTICO; SAL AMONÍACO; SALMÍACO; AMONÉRICO		
Aparência SÓLIDO; BRANCO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA LENTAMENTE COM ÁGUA		
Fórmula molecular NH4 Cl	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 Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O 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 OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE; 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 PODE VOLATILIZAR E CONDENSAR EM SUPERFÍCIES FRIAS.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR GASES TÓXICOS E IRRITANTES DE ÁCIDO CLORÍDRICO E AMÔNIA.
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: (OBS.1)

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 53,5	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 350 (DECOMPÕE)
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,53 A 20 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor 1 mmHg A 160,4 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 39,6 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 4,6 (0,2M)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns DADO NÃO DISPONÍVEL.		
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) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final PARA PEQUENAS QUANTIDADES: ADICIONAR CUIDADOSAMENTE BASTANTE ÁGUA, SOB AGITAÇÃO. AJUSTAR O pH PARA NEUTRO. SEPARAR QUAISQUER SÓLIDOS OU LÍQUIDOS INSOLÚVEIS E ACONDICIONÁ-LOS PARA DISPOSIÇÃO EM ATERRO PARA RESÍDUOS PERIGOSOS. DRENAR A SOLUÇÃO		

AQUOSA PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. AS REAÇÕES DE HIDRÓLISE E NEUTRALIZAÇÃO PODEM GERAR FUMOS E CALOR, QUE PODEM SER CONTROLADOS PELA VELOCIDADE DE ADIÇÃO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p><b>Toxicidade - limites e padrões</b>  L.P.O.: SEM ODOR  P.P.: 1,5 mg/L (AMÔNIA); 250 mg/L (CLORETO)  IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL  LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL  LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL  LT: EUA - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  LT: EUA - STEL: 20 mg/m<sup>3</sup>(FUMOS)</p>		
<p><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>  M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>  Via Oral (DL 50): 1.650 mg/kg</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b>  Via Cutânea (DL 50): 485 mg/kg (INTRAP.); LDLo = 500 mg (SUBCUT.)</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>  Via Oral (DL 50): CÃO: LDLo = 600 mg/L; COELHO: LDLo = 1.000 mg/L Via Cutânea (DL 50): COBAIA: LDLo = 72 mg/kg (SUBCUT.)</p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>  CARASSIUS AURATUS: TLm (24 h) = 640 mg/L; LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (24 - 96 h) = 725 mg/L; LEPOMIS HUMILIS: TLm (96 h) = 6 ppm - ÁGUA CONTINENTAL</p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b>  DAPHNIA MAGNA: TLm (24;48;72;96;100 h) = 640; 202; 161; 67; 50; 139 mg/L</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></p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b>  OVO DE COBRA: LYMNACEA sp: TLm (24;48;72;96 h) = 241; 173; 73; 70 mg/L</p>		
<p align="center"><b>Informações sobre intoxicação humana</b></p>		
<p><b>Tipo de contato</b> PÓ</p>	<p><b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA O NARIZ E GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.</p>	<p><b>Tratamento</b> MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.</p>
<p><b>Tipo de contato</b> SÓLIDO</p>	<p><b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA.</p>	<p><b>Tratamento</b> REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.</p>

DADOS GERAIS

Help

<p><b>Temperatura e armazenamento</b> AMBIENTE.</p>
<p><b>Ventilação para transporte</b> ABERTA.</p>
<p><b>Estabilidade durante o transporte</b> ESTÁVEL.</p>
<p><b>Usos</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.</p>
<p><b>Grau de pureza</b> 99%, TÉCNICO.</p>
<p><b>Radioatividade</b> NÃO TEM.</p>
<p><b>Método de coleta</b> PARA CLORETO: MÉTODO 4. PARA NH3: MÉTODO 14.</p>
<p><b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO</p>

OBSERVAÇÕES

Help

1) "NFPA" : (1) (2) (0) (0) (0) (0) OBSERVAÇÃO: A PRIMEIRA COLUNA REFERE-SE A SITUAÇÃO SEM FOGO POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = NÃO PERTINENTE

[NOVA CONSULTA](#)