

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	CARBONATO DE AMÔNIO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos SAL VOLÁTIL		
Aparência SÓLIDO ; BRANCO ; ODOR FORTE DE AMÔNIA ; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.		
Fórmula molecular (NH ₄) ₂ CO ₃	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 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 DECOMPÕE, MAS A REAÇÃO NÃO É EXPLOSIVA.
Produtos perigosos da reação de combustão FORMARÁ GÁS AMÔNIA TÓXICO, NO FOGO.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE
Ponto de fulgor NÃO PERTINENTE
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 96,09	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) SUBLIMA
-------------------------	------------------------------------	--------------------------------

Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,5 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 109,7 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 9,0 (10%)	
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.		
<p>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 COMO RESÍDUOS PERIGOSOS. DRENAR A SOLUÇÃO AQUOSA PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. AS REAÇÕES DE HIDRÓLISE E NEUTRALIZAÇÃO PODEM GERAR CALOR E FUMOS, QUE PODEM SER CONTROLADOS PELA VELOCIDADE DE ADIÇÃO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.</p>		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: 5 ppm (COMO GÁS AMÔNIA) P.P.: 0,5 mg/L (PARA AMÔNIA) 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</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</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): 245 mg/kg (INTRAV.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie CARASSIUS AURATUS : MORTE (3,5 h) = 24 ppm - ÁGUA CONTINENTAL; TOLERÂNCIA (>100 h) = 10 ppm - ÁGUA CONTINENTAL</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</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>
<p>Informações sobre intoxicação humana</p>

<p>Tipo de contato PÓ</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO, CAUSARÁ DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.</p>	<p>Tratamento MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.</p>
<p>Tipo de contato SÓLIDO</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA.</p>	<p>Tratamento 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>Temperatura e armazenamento AMBIENTE.</p>
<p>Ventilação para transporte ABERTA.</p>
<p>Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.</p>
<p>Usos DADO NÃO DISPONÍVEL.</p>
<p>Grau de pureza REAGENTE, TÉCNICO.</p>
<p>Radioatividade NÃO TEM.</p>
<p>Método de coleta PARA NH3: MÉTODO 14.</p>
<p align="center">Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO</p>

OBSERVAÇÕES

Help

<p>POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
--

[NOVA CONSULTA](#)