


# Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2672	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	

Número de risco 80	Classe / Subclasse 8
Sinônimos AMÔNIA AQUOSA ; HIDRATO DE AMÔNIA ; AQUAMÔNIA	
Aparência LÍQUIDO AQUOSO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR DE AMÔNIA ; FLUTUA E MISTURA COM ÁGUA ; PRODUZ VAPOR IRRITANTE	
Fórmula molecular N H4 OH - H2 O	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 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 LÍQUIDO E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NITRÍLICA, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

## 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)

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular NÃO PERTINENTE	Ponto de ebulição (°C) NÃO PERT.	Ponto de fusão (°C) NÃO PERTINENTE
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,89 A 20 °C (LÍQ.)	Pressão de vapor DADO NÃO DISPONÍVEL	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH 11,3(0,1M)	
Reatividade química com água LIBERA UM POUCO DE CALOR.		
Reatividade química com materiais comuns CORRÓI COBRE E LUMÍNIO METÁLICO E SUPERFÍCIES GALVANIZADAS.		
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 ACONDICIONA-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.		

## INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>Toxicidade - limites e padrões</p> <p>L.P.O.: 50 ppm</p> <p>P.P.: 1,5 mg/L (PARA AMÔNIA)</p> <p>IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL</p> <p>LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL</p> <p>LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL</p> <p>LT: EUA - TWA: NÃO ESTABELECIDO</p> <p>LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>
<p>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</p> <p>M.D.T.: LDLo = 43 mg/kg (ORAL)</p> <p>M.C.T.: TCLo = 2 m/kg = EFEITOS TÓXICOS AOS OLHOS DO HOMEM</p>
<p>Toxicidade: Espécie: RATO</p> <p>Via Oral (DL 50): 350 mg/kg</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS</p> <p>Via Oral (DL 50): GATO: LDLo = 250 mg/kg</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</p> <p>LETAL PARA TRUTA DE ÁGUA CONTINENTAL EM CL50 (24 h) = ;625 mg/L; LEPOMIS HUMILIS: TLm (48 h) = 15 mg/L - ÁGUA DE TORNEIRA</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</p>

Toxicidade a outros organismos: **MUTAGENICIDADE**

SALMONELLA TYPHIMURIUM: "mmo" = 10 uL/PLACA; ESCHERICHIA COLI: "mmo" = 10 uL/DISCO

Toxicidade a outros organismos: **OUTROS**

**Informações sobre intoxicação humana**

<b>Tipo de contato</b> VAPOR	<b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA O NARIZ E GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO, CAUSARÁ NÁUSEA, VÔMITO, DIFICULDADE RESPIRATÓRIA OU PERDA DE CONSCIÊNCIA.	<b>Tratamento</b> MOVER PARA O AR FRESCO. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
<b>Tipo de contato</b> LÍQUIDO	<b>Síndrome tóxica</b> QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	<b>Tratamento</b> REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.

**DADOS GERAIS**

**Help**

<b>Temperatura e armazenamento</b> AMBIENTE.
<b>Ventilação para transporte</b> PRESSÃO A VÁCUO.
<b>Estabilidade durante o transporte</b> ESTÁVEL.
<b>Usos</b> INDÚSTRIAS TÊXTIL; FABRICAÇÃO DE RAYON, BORRACHA E FERTILIZANTES; FOTOGRAFIAS (REVELAÇÃO DE FILMES); PRODUTOS FARMACÊUTICOS; SABÕES DE AMÔNIA; LUBRIFICANTES; TINTAS; EXPLOSIVOS; DETERGENTES; SÍNTESES ORGÂNICAS.
<b>Grau de pureza</b> VARIA DE 15% A 29% .
<b>Radioatividade</b> NÃO TEM.
<b>Método de coleta</b> PARA NH3: MÉTODO 14.
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO

**OBSERVAÇÕES**

**Help**

TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 10 ppm - 100 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

**[NOVA CONSULTA](#)**