

## Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1942	NITRATO DE AMÔNIO	

Número de risco 50	Classe / Subclasse 5.1
Sinônimos	
Aparência SÓLIDO OU FLOCOS; BRANCO, CINZA CLARO OU MARROM; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA	
Fórmula molecular NH4 NO3	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 MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. EVACUAR A ÁREA EM CASO DE GRANDE VAZAMENTO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU PVC E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

## RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA. CONTINUAR O RESFRIAMENTO MESMO APÓS A EXTINÇÃO DO FOGO. OS RECIPIENTES PODEM EXPLODIR NO FOGO. EVACUAR AS ÁREAS ADJACENTES. COMBATER O FOGO EM LOCAL PROTEGIDO.
Comportamento do produto no fogo PODE EXPLODIR. ESTE PRODUTO SUPORTA A COMBUSTÃO DOS COMBUSTÍVEIS ORGÂNICOS COMUNS.
Produtos perigosos da reação de combustão O PRODUTO SE DECOMPÕE DANDO ORIGEM A FUMOS ALTAMENTE TÓXICOS DE DIÓXIDO DE NITROGÊNIO.
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) NÃO É INFLAMÁVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 0 Inflamabilidade (Vermelho): 0 Reatividade (Amarelo): 3
NFPA: (OBS.1)

### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

[Help](#)

Peso molecular 80,05	Ponto de ebulição (°C) NÃO PERT,	Ponto de fusão (°C) 169,6
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,72 A 20 °C (LÍQUIDO)	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 216 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 5,5 (0,2M)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM ÁCIDO ACÉTICO; CALOR; PÓ DE METAIS E MATÉRIA ORGÂNICA.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final REMOVER LENTAMENTE PARA UM RECIPIENTE COM ÁGUA. ADICIONAR CARBONATO DE SÓDIO POR PULVERIZAÇÃO. APÓS 24 HORAS DECANTAR OU PASSAR POR UM SIFÃO PARA UM OUTRO RECIPIENTE. NEUTRALIZAR COM HCl 6 M E DRENAR PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

### INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

[Help](#)

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: 1,5 mg/L (AMÔNIA); 10 mg/L (NITRATO) 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
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: 2 mg/kg EFEITOS TÓXICOS AOS OLHOS DO HOMEM
Toxicidade: Espécie: RATO
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO
Toxicidade: Espécie: OUTROS

<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b> LEPOMIS MACROCHIRUS: MORTOS A 800 mg/L/ 3,9 h - ÁGUA DE TORNEIRA; NÃO MORRERAM ATÉ 16 DIAS - ÁGUA; DESTILADA; CARASSIUS AURATUS: MORTOS A 4.545 mg/L/90 h - ÁGUA DESTILADA.		
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b>		
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b>		
<b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b>		
<b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b>		
<b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b>		
<b>Informações sobre intoxicação humana</b>		
<b>Tipo de contato</b> PÓ	<b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA O NARIZ E GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO, PODERÁ CAUSAR TOSSE OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	<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>	<b>Síndrome tóxica</b>	<b>Tratamento</b>

**DADOS GERAIS****Help**

<b>Temperatura e armazenamento</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.
<b>Ventilação para transporte</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.
<b>Estabilidade durante o transporte</b> SE AQUECIDO FORTEMENTE, DECOMPÕE DANDO ORIGEM A GASES TÓXICOS, MAS QUE SUPORTAM A COMBUSTÃO. O PRODUTO DETONARÁ SE FOR AQUECIDO SOB CONFINAMENTO.
<b>Usos</b> FERTILIZANTES; EXPLOSIVOS; HERBICIDAS E INSETICIDAS; ABSORVENTE PARA ÓXIDOS DE NITROGÊNIO; FABRICAÇÃO DE ÓXIDO NITROSO; OXIDANTE EM PROPELENTES SÓLIDOS PARA FOGUETES.
<b>Grau de pureza</b> EM FERTILIZANTES 33.5% DE N.
<b>Radioatividade</b> NÃO TEM.
<b>Método de coleta</b> PARA NITRATO: MÉTODO 14. PARA NH3: MÉTODO 15.
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO

**OBSERVAÇÕES****Help**

1) NFPA: OBSERVAÇÃO: OX TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS :TLm (96 h) = 100ppm - 1.000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL
--

**NOVA CONSULTA**