

# Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1500	NITRITO DE SÓDIO	

Número de risco 56	Classe / Subclasse 5.1
Sinônimos	
Aparência SÓLIDO; BRANCO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA	
Fórmula molecular NaNO <sub>2</sub>	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 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 PODE AUMENTAR A INTENSIDADE DO FOGO EM CONTATO COM MATERIAL COMBUSTÍVEL. PODE FUNDIR E FLUIR A TEMPERATURAS ELEVADAS.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR ÓXIDOS TÓXICOS DE NITROGÊNIO, NO FOGO.
Agentes de extinção que não podem ser usados DADO NÃO DISPONÍVEL.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor ( OBS. 1)
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association)

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 69	Ponto de ebulição (°C) > 320	Ponto de fusão (°C) 271
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,17 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 85 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 7,6 (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 CAUTELOSAMENTE, SOB AGITAÇÃO, EXCESSO DE ÁGUA. AJUSTAR O pH PARA NEUTRO. SEPARAR TODO SÓLIDO OU LÍQUIDO INSOLÚVEL E ENVIÁ-LOS PARA DISPOSIÇÃO EM ATERRO QUÍMICO. DRENAR A SOLUÇÃO AQUOSA PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. AS REAÇÕES DE HIDRÓLISE E NEUTRALIZAÇÃO DEVEM PRODUZIR CALOR E FUMOS, OS QUAIS 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.: DADO NÃO DISPONÍVEL  P.P.: 200 mg/L (SÓDIO); 1,0 mg/L (NITRITO)  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><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>  M.D.T.: SER HUMANO: TDLo = 14 mg/kg ( OBS.2)  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b></p> <p>Via Oral (DL 50): 85 mg/kg  Via Cutânea (DL 50): LDLo = 10 mg/kg (SUBCUT.); 65 mg/kg (INTRAV.)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b>  Via Oral (DL 50): 214 mg/kg; 175 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 158 mg/kg (INTRAP.); LDLo = 150 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>  Via Oral (DL 50): GATO: LDLo = 1.500 mg/kg; CÃO: LDLo = 330 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: LDLo = 60 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>  PHOXINUS PHOXINUS: NENHUM EFEITO (24 h) = 17,1 ppm; GAMBUSIA AFFINIS: TLm (48 h) = 7,5 ppm - ÁGUA CONTINENTAL</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b></p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b></p>

Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE

SER HUMANO: "bfa" = 200 mmol/L; CAMUNDONGO (GLÂNDULA MAMÁRIA): "cyt" = 10 mmol/L/24 h; HAMSTER: ORAL - "mnt" = 500 mg/kg, "otr" = 100 mg/kg, "msc" = 500 mg/kg ( OBS.3)

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO CAUSARÁ DOR DE CABEÇA, DIFICULDADE RESPIRATÓRIA OU PERDA DA CONSCIÊNCIA.	Tratamento MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO CAUSARÁ DOR DE CABEÇA, NÁUSEA OU PERDA DA CONSCIÊNCIA.	Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento  
AMBIENTE.

Ventilação para transporte  
ABERTA.

Estabilidade durante o transporte  
ESTÁVEL.

Usos

FABRICAÇÃO DE SAIS DE POTÁSSIO; COMPOSTOS NITROSOS E ÓXIDOS DE NITROGÊNIO; CORANTE DIAZO; BRANQUEAMENTO DA SEDA E LINHO; REAGENTE ANALÍTICO; FARMACÊUTICA.

Grau de pureza  
REAGENTE.

Radioatividade  
NÃO TEM.

Método de coleta

PARA Na: MÉTODO 13. PARA NITRITO: MÉTODO 16.

**Código NAS (National Academy of Sciences)**  
NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) NÃO É INFLAMÁVEL, MAS PODE INTENSIFICAR O FOGO. 2) CRIANÇA: (1 A 13 ANOS): LDLo = 22 mg/kg (ORAL) 3) MUTAGÊNICOS: EMBRIÃO - "cyt" = 20 mmol/L SALMONELLA TYPHIMURIUM: "mmo" = 250 ug/PLACA, "mma" = 9.000 ug/PLACA; E.COLI: "mmo" = 50 mmol/L POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

[NOVA CONSULTA](#)