


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1493	NITRATO DE PRATA	

Número de risco 50	Classe / Subclasse 5.1
Sinônimos CÁUSTICO LUNAR	
Aparência CRISTAIS SÓLIDOS ; PRETO ACINZENTADO ; SEM ODOR ; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.	
Fórmula molecular Ag NO3	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 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 AUMENTA A INFLAMABILIDADE DE COMBUSTÍVEIS.
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)
Observação: oxy NFPA: (OBS.1)

Peso molecular 169,87	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 212
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 4,35 A 19 °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 240 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 6,0 (0,1M)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM ACETILENO, AMÔNIA E ÁGUA OXIGENADA.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA.		
Neutralização e disposição final CATALISADORES E METAIS RAROS DEVEM SER ENVIADOS PARA RECUPERAÇÃO OU RECICLAGEM. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: 10 mg/L (PARA NITRATO) IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 0,01 mg/m³ (COMO Ag) 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 Respiração (CL50): 50 mg/kg Via Oral (DL 50): 50 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 129 ug/kg; 22 mg/kg (INTRAP.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): CÃO: LDLo = 20 mg/kg. COELHO: LDLo = 800 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COBAIA: 62 mg/kg (SUBCUT.). (OBS.2).</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie SALMO sp :TOXICIDADE POSITIVA (48 h) = 0,44 mg/L - 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 HAMSTER (EMBRIÃO): "otr" E "dnd" = 60 umol/L. CAMUNDONGO: "dni" = 20 g/kg (INTRAP.)</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS OURIÇO (PARACENTROTUS sp): INIBIÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO OVO: 0,01 ppm - 0,1 ppm. ÁGUA MARINHA, PERIODO DE TEMPO NÃO ESPECIFICADO.</p>

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	Tratamento ENXAGUAR AS ÁREAS AFETADAS COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos FOTOGRAFIA, REAGENTE;, MADRE PÉROLA, ELETRODEPOSIÇÃO, TINTA INDELÉVEL, FABRICAÇÃO DE VIDRO, FABRICAÇÃO DE ESPELHOS, GERMICIDA. SOLUÇÕES FRACAS SÃO USADAS PARA TINGIR O CABELO E COMO ANTI-SÉPTICO.
Grau de pureza REAGENTE: 99.8% .
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA Ag: MÉTODO 13. PARA NITRATO: MÉTODO 15.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) NFPA : (0) (1) (0) (0) (0) (0). A PRIMEIRA COLUNA REFERE-SE À SITUAÇÃO SEM FOGO. 2) IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS DO COELHO: 1 mg POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.

[NOVA CONSULTA](#)