


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1625	NITRATO DE MERCÚRIO	

Número de risco 60	Classe / Subclasse 6.1
Sinônimos NITRATO DE MERCÚRIO MONOHIDRATADO ; NITRATO DE MERCÚRIO II ; PERNITRATO DE MERCÚRIO ; NITRATO MERCÚRICO	
Aparência SÓLIDO; BRANCO; ODOR FORTE; AFUNDA NA ÁGUA	
Fórmula molecular Hg (NO ₃) ₂ . H ₂ O	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 ROUPA DE ENCAPSULAMENTO 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 PODE AUMENTAR A INTENSIDADE DO FOGO, SE EM CONTATO COM UM MATERIAL EM FOGO.
Produtos perigosos da reação de combustão OS VAPORES PROVENIENTES DO FOGO PODEM CONTER MERCÚRIO TÓXICO E ÓXIDOS 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 (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 342,6	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 79
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor DADO NÃO DISPONÍVEL
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 4,3 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 MUITO SOLÚVEL	pH < 7,0	
Reatividade química com água DISSOLVE, FORMANDO ENTÃO NUVEM DE SOLUÇÃO ÁCIDA. A REAÇÃO NÃO É PERIGOSA.		
Reatividade química com materiais comuns A SOLUÇÃO PODE CORROER A MAIORIA DOS METAIS. O SÓLIDO EM CONTATO COM A MADEIRA OU PAPEL PODE CAUSAR FOGO.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar POSSÍVEL PROBLEMA DE BIOACUMULAÇÃO, MUITOS ORGANISMOS PODEM ACUMULAR O MERCÚRIO (OBS. 2)		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA.		
Neutralização e disposição final O MATERIAL DEVE SER DISSOLVIDO EM ÁGUA, SOLUÇÃO ÁCIDA OU OXIDADO ATÉ UM ESTADO SOLÚVEL EM ÁGUA. PRECIPITAR O MATERIAL COMO SULFETO AJUSTANDO O pH DA SOLUÇÃO PARA 7 ATÉ A COMPLETA PRECIPITAÇÃO. FILTRAR OS INSOLÚVEIS E ENTERRAR EM UM ATERRO PARA PRODUTOS QUÍMICOS. DESTRUIR QUALQUER EXCESSO DE SULFETO COM HIPOCLORITO DE SÓDIO E NEUTRALIZAR A SOLUÇÃO. 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.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: 0,001 mg/L (MERCÚRIO); 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: 0,025 mg/m ³ (COMO Hg - PELE) LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 51.400 ug/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 29.100 ug/kg Via Cutânea (DL 50): 8 mg/kg (INTRAP.); LDLo: 20 mg/kg (SUBCUT.)
Toxicidade: Espécie: OUTROS
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica VENENOSO SE EXPOSTO A PELE. NOS OLHOS. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	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 NÁUSEA OU VÔMITO.	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 NITRAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS AROMÁTICOS; EM MEDICINA ; NA FABRICAÇÃO DE FILTROS; FULMINATO DE MERCÚRIO.
Grau de pureza REAGENTE: 99.0% .
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA Hg: MÉTODO 13. PARA NITRATO: MÉTODO 15.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) NÃO É INFLAMÁVEL MAS PODE AUMENTAR A INTENSIDADE DO FOGO 2) PRESENTE NA ÁGUA. BIOCONCENTRATIVO ACIMA DE 10.000 VEZES POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

[**NOVA CONSULTA**](#)