


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1469	NITRATO DE CHUMBO	

Número de risco 56	Classe / Subclasse 5.1
Sinônimos	
Aparência SÓLIDO; BRANCO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA	
Fórmula molecular Pb (NO ₃) ₂	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 LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, 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. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo AUMENTARÁ A INTENSIDADE DO FOGO, QUANDO EM CONTATO COM MATERIAIS EM FOGO. USAR BASTANTE ÁGUA, PARA ESFRIAR OS RECIPIENTES OU MATERIAL DERRAMADO.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR ÓXIDOS TÓXICOS DE NITROGÊNIO NO FOGO.
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 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 331,2	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) DECOMPÕE A 470 °C
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 4,53 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 61,4 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 4,1 (0,2M)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns PODE CAUSAR FOGO EM CONTATO COM MADEIRA OU PAPEL.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES, ÁGUA OXIGENADA, METAIS ATIVOS COMO SÓDIO E POTÁSSIO.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar PEIXES E ANIMAIS PODEM CONCENTRAR CHUMBO.		
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. REAGIR COM UMA QUANTIDADE MÍNIMA DE ACIDO NITRICO CONCENTRADO PARA FORMAR NITRATOS. EVAPORAR EM UMA COIFA ATÉ FORMAR UMA FINA PASTA. ADICIONAR APROXIMADAMENTE 0,5 L DE ÁGUA E SATURAR COM SULFETO DE HIDROGÊNIO. DEPOIS DA FILTRAÇÃO LAVAR E SECAR O PRECIPITADO. ACONDICIONAR E RETORNAR PARA OS FORNECEDORES. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: 0,01 mg/L (CHUMBO); 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: 0,05 mg /m³ (COMO Pb) 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>Via Cutânea (DL 50): LDLo: 270 mg/kg (INTRAP.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COBAIA: LDLo = 500 mg/kg; LDLo = 1.330 mg/kg</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie GAMBUSIA AFFINIS: TLm (48 h) = 240 ppm - ÁGUA CONTINENTAL</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</p>

Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE RATO: "dni" = 100 umol/L (FIGADO)		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS OURIÇOS = ANORMALIDADES NOS OVOS A 200 mg/L (48 h)		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica VENENOSO SE INALADO. SE INALADO, CAUSARÁ TONTURA OU PERDA DE CONSCIÊNCIA. NOS OLHOS.	Tratamento SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA, VÔMITO OU PERDA DE 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 MATÉRIA-PRIMA PARA COMPOSTOS DE CHUMBO; FÓSFOROS DE SEGURANÇA; AGENTE ANTICORROSIVO E PIGMENTOS PARA VARIAS TINTAS.
Grau de pureza REAGENTE; TÉCNICO: 98% .
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA Pb: MÉTODO 13. PARA NITRATO: MÉTODO 15.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) NFPA: (0) (1) (0) (0) (0) (0) oxy oxy A PRIMEIRA COLUNA REFERE-SE A SITUAÇÃO SEM FOGO
POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

[NOVA CONSULTA](#)