

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1446	NITRATO DE BÁRIO	
Número de risco 56	Classe / Subclasse 5.1	
Sinônimos		
Aparência SÓLIDO; BRANCO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA		
Fórmula molecular Ba (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

<p>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.</p>
<p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.</p>

RISCOS AO FOGO

Help

<p>Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.</p>
<p>Comportamento do produto no fogo MISTURAS COM MATERIAIS COMBUSTÍVEIS SÃO FACILMENTE IGNIZADAS E PODEM QUEIMAR VIOLENTAMENTE. OS RECIPIENTES PODEM EXPLODIR.</p>
<p>Produtos perigosos da reação de combustão PRODUZ ÓXIDOS TÓXICOS GASOSOS DE NITROGÊNIO QUANDO ENVOLVIDO PELO FOGO.</p>
<p>Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.</p>
<p>Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL</p>
<p>Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL</p>
<p>Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE</p>
<p>Taxa de queima NÃO PERTINENTE</p>
<p>Taxa de evaporação (éter=1)</p>
<p>NFPA (National Fire Protection Association)</p>

Observação: OXY
NFPA: (OBS. 1)

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 261,35	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 592
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor DADO NÃO DISPONÍVEL
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 3,24 A 23 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor DADO NÃO DISPONÍVEL	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 12,4 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 6,4 (0,2M)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns PODE CAUSAR FOGO EM CONTATO COM MATERIAIS COMBUSTÍVEIS.		
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) NENHUMA.		
Neutralização e disposição final PARA UMA SOLUÇÃO DO PRODUTO EM ÁGUA, ADICIONAR UM EXCESSO DE ÁCIDO SULFÚRICO DILUÍDO, DEIXAR EM REPOUSO DURANTE A NOITE, REMOVER TODOS OS INSOLÚVEIS E ENTERRAR EM UM ATERRO QUÍMICO OU DISSOLVER EM UMA MÍNIMA QUANTIDADE DE HCl 6M E FILTRAR. ADICIONAR AO FILTRADO UMA PEQUENA QUANTIDADE DE NH4OH 6M TESTANDO COM TORNASSOL, PRECIPITAR COM CARBONATO DE SÓDIO O SUFICIENTE. APÓS A FILTRAÇÃO, LAVAR E SECAR O PRECIPITADO E RETORNAR AO FORNECEDOR. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: 1,0 mg/L EM BÁRIO IDLH: 50 mg/m ³ (Ba) LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 0,5 mg /m ³ (COMO BÁRIO) 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): 355 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): 8,5 mg/kg (INTRAV.);LDLo 10 mg/kg (SUBCUT)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): (OBS.1)
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie GASTEROSTEUS ACULEATUS: MÉDIA DE SOBREVIVENCIA (168 h) = 500 ppm - ÁGUA CONTINENTAL
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 IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS . VENENOSO SE INALADO.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA DAR OXIGÊNIO.
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. VENENOSO SE INGERIDO.	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 EM PIROTÉCNICA (PRODUZ LUZ VERDE); EM INCENDIÁRIOS; PRODUTOS QUÍMICOS (PERÓXIDO DE BÁRIO); BRILHO CERÂMICO; COMBATE AOS RATOS; EM ELETRÔNICA.
Grau de pureza TÉCNICO; REAGENTE.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) NFPA (0) (1) (0) (0) (0) (0) A PRIMEIRA COLUNA REFERE-SE A SITUAÇÃO SEM FOGO. 2) COELHO : IRRITAÇÃO SUAVE A PELE = 500 mg/24 h IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS = 100 mg/24 h POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL
--

[**NOVA CONSULTA**](#)