

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1687	AZIDA DE SÓDIO	

Número de risco 60	Classe / Subclasse 6.1
Sinônimos ÁCIDO HIDRAZÓICO, SAL DE SÓDIO	
Aparência SÓLIDO ; BRANCO ; SEM ODOR ; MISTURA COM ÁGUA.	
Fórmula molecular Na N3	Família química NÃO PERTINENTE
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. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D' ÁGUA PARA BAIXAR O PÓ.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE BORRACHA BUTÍLICA OU PVC 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 OS RECIPIENTES PODEM EXPLODIR NO FOGO.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR FUMOS TÓXICOS DE ÁCIDO HIDRAZÓICO 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 É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association)
NFPA: NÃO LISTADO

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 65	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) NÃO PERTINENTE
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,85 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 39 g/100mL DE ÁGUA A 0 °C	pH > 7	
Reatividade química com água DISSOLVER PARA FORMAR UMA SOLUÇÃO ALCALINA. A REAÇÃO NÃO É PERIGOSA.		
Reatividade química com materiais comuns FORMA PRODUTOS SENSÍVEIS A EXPLOSÃO COM ALGUNS METAIS COMO PRATA, MERCÚRIO, COBRE E CHUMBO.		
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 A DISPOSIÇÃO PODE SER REALIZADA PELA REAÇÃO COM ÁCIDO SULFÚRICO DILUÍDO E NITRATO DE SÓDIO EM RECIPIENTE DE BORRACHA. DIÓXIDO DE NITROGÊNIO É PRODUZIDO POR ESTA REAÇÃO, E O GÁS DEVE SER PASSADO POR UM LAVADOR DE GASES ANTES DE SER LIBERADO PARA A ATMOSFERA. A INCINERAÇÃO TAMBÉM É INDICADA, EM INCINERADOR EQUIPADO COM PÓS QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. MISTURAR O PRODUTO COM UM RESÍDUO COMBUSTÍVEL ANTES DE QUEIMAR. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: 200 mg/L (PARA SÓDIO) IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 0,29 mg/m ³ (TETO) LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: SER HUMANO: TDLo = 710 ug/kg (ORAL) M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
Toxicidade: Espécie: RATO Via Respiração (CL50): LDLo = 42 mg/kg; 27 mg/kg Via Oral (DL 50): LDLo = 30 mg/kg (INTRAP.) ; LDLo = 35 mg/kg (SUBCUT.)
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 27 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 18 mg/kg (INTRAP.)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): COELHO: 20 mg/kg
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm = 1,5 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

SER HUMANO: "dni" = 50 mg/L (FIBROBLASTO);SALMONELA TYPHIMURIUM:"mmo" = 3 mmol/L/2h,"mma" = 1 ug/PLACA (OBS.1)

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica VENENOSO, SE INALADO.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. 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. 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, A MENOS QUE EM CONTATO COM ÁCIDOS.
Usos EXPLOSIVOS; PRODUTOS MEDICINAIS.
Grau de pureza 99% (PURO).
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA Na: MÉTODO 13.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) MUTAGÊNICOS: RATO: "msc" = 1 mmol/L (FÍGADO) CAMUNDONGO: "msc" = 500 mg/L/2 h (LINFÓCITO) HAMSTER:(PULMÃO): "dnr" E "msc" = 1 mmol/L POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 11,7 eV

[NOVA CONSULTA](#)