


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2027	ARSENITO DE SÓDIO SÓLIDO	

Número de risco *	Classe / Subclasse 6.1
Sinônimos m - ARSENITO DE SÓDIO; o - ARSENITO DE SÓDIO	
Aparência SÓLIDO; BRANCO A CINZA; SEM ODOR; MISTURA COM ÁGUA.	
Fórmula molecular Na ₃ As O ₃ - Na As O 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. 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 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 NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão PODEM SER FORMADOS FUMOS DE ARSÊNIO TÓXICOS NO FOGO. DEVE SER USADA MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.
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 NÃO PERTINENTE	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 615
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,87 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 9,3 (20°C)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final DADO NÃO DISPONÍVEL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: (OBS.2) 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 As) 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 Via Oral (DL 50): 41 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 150 mg/kg</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): 19 mg/kg (INTRAP.); 10 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: LDLo = 7.500 ug/kg; MAMÍFERO: 10 mg/kg.</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie SALMO GAIRDNERI: TLm (48 h) = 36,5 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 SER HUMANO:"cyt" = 1 mg/L, 770 nmol/L (LINFÓCITO), 1 nmol/L (LEUCÓCITO); "sce"= 3.900 nmol/L, 100 ug/L (LINFÓCITO) (OBS.3)</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>

Informações sobre intoxicação humana

<p>Tipo de contato PÓ</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. VENENOSO, SE INALADO.</p>	<p>Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA, DAR OXIGÊNIO.</p>
<p>Tipo de contato SÓLIDO</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. VENENOSO, SE INGERIDO.</p>	<p>Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.</p>

DADOS GERAIS

Help

<p>Temperatura e armazenamento AMBIENTE.</p>
<p>Ventilação para transporte PRESSÃO A VÁCUO.</p>
<p>Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.</p>
<p>Usos DADO NÃO DISPONÍVEL.</p>
<p>Grau de pureza 55% - 98% TÉCNICO.</p>
<p>Radioatividade NÃO TEM.</p>
<p>Método de coleta PARA As E Na: MÉTODO 13.</p>
<p align="center">Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO</p>

OBSERVAÇÕES

Help

<p>1) N° ONU 2027 = SÓLIDO .N° DE RISCO = 60 N° ONU 1686 = SOLUÇÕES AQUOSAS..N° DE RISCO = 60 2) 0,01 mg/L (P/ As);200 mg/L(P/Na) 3) SER HUMANO: "sce" = 100 umol/L (LEUCÓCITO) MUTAGÊNICOS: HAMSTER (EMBRIÃO) = "otr" = 100 umol/L; "cyt" = 1 mg/L; "sce" = 50 ug/L. (OVÁRIO) = "cyt" = 10 umol/L/24h. E. COLI: "mmo" = 1.200 umol/L. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.</p>

[**NOVA CONSULTA**](#)