

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1479	DICROMATO DE POTÁSSIO	

Número de risco *	Classe / Subclasse 5.1
Sinônimos BICROMATO DE POTÁSSIO ; BICROMO	
Aparência CRISTAIS SÓLIDOS; VERMELHO A LARANJA; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.	
Fórmula molecular K ₂ Cr ₂ O ₇	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.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE, MÁSCARA CONTRA E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO, COM ÁGUA. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA. PODE CAUSAR FOGO EM CONTATO COM COMBUSTÍVEIS.
Comportamento do produto no fogo PODE DECOMPOR, PRODUZINDO OXIGÊNIO. MANTÉM A COMBUSTÃO DE OUTROS MATERIAIS.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
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 É INFLAMÁVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 0 Reatividade (Amarelo): 1 Observação: OXI

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 249,19	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 398
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,676 A 25 °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 15 g/100 mL DE ÁGUA A 23,3 °C	pH 4 (50g/L)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns A IGNIÇÃO PODE OCORRER EM CONTATO COM COMBUSTÍVEL FINAMENTE DIVIDIDO, TAL COMO SERRAGEM.		
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 ACIDIFICAR, CUIDADOSAMENTE UMA SOLUÇÃO DE 3% OU UMA SUSPENSÃO DO MATERIAL ATÉ pH = 2 COM ÁCIDO SULFÚRICO. ADICIONAR GRADUALMENTE, MAIS DE 50% DE BISSULFITO DE SÓDIO AQUOSO SOB AGITAÇÃO À TEMPERATURA AMBIENTE. UM AUMENTO NA TEMPERATURA INDICA QUE A REAÇÃO ESTÁ OCORRENDO. SE NENHUMA REAÇÃO FOR OBSERVADA NA ADIÇÃO DE APROXIMADAMENTE 10% DE SOLUÇÃO DE BISSULFITO DE SÓDIO, INICIÁ-LA ADICIONANDO CUIDADOSAMENTE MAIS ÁCIDO. SE O MANGANÊS, CRÔMIO OU MOLIBDÊNIO ESTIVEREM PRESENTES, AJUSTAR O pH DA SOLUÇÃO PARA 7 E TRATAR COM SULFETO ATÉ A PRECIPITAÇÃO, PARA ENTERRAR EM UM ATERRO PARA PRODUTOS QUÍMICOS. DESTRUIR O EXCESSO DE SULFETO, NEUTRALIZAR E DRENAR A SOLUÇÃO PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: 0,05 mg/L (PARA CROMO) IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: NÃO ESTABELECIDO LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>
<p>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: CRIANÇA: LDLo = 26 mg/kg (ORAL); (OBS. 1) M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p>Toxicidade: Espécie: RATO</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): LDLo = 100 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): CÃO: LDLo = 2.890 mg/kg; COBAIA: LDLo = 163 mg/kg Via Cutânea (DL 50): MACACO: LDLo = 40 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (24 h) = 729 ppm - ÁGUA CONTINENTAL; SALMO sp: TÓXICO A 17,8 ppm, TEMPO NÃO DETERMINADO ÁGUA MARINHA.</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

SALMONELLA TYPHIMURIUM: "dnr" = 50 mmol/L;HAMSTER (EMBRIÃO): "cyt" = 100 ug/L/24h;(OBS. 2)

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO CAUSARÁ DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	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 QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ 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. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento
AMBIENTE.

Ventilação para transporte
ABERTA.

Estabilidade durante o transporte
ESTÁVEL.

Usos
AGENTE DE OXIDAÇÃO ANALÍTICO; COMPOSIÇÃO DE LATÃO; ELETRODEPOSIÇÃO; PIROTÉCNICA;
EXPLOSIVOS; FÓSFORO DE SEGURANÇA; TECIDOS; CORANTES; NA IMPRESSÃO; TRATAMENTO DE
COURO; PAPEL;PEGA-MOSCA; TRATAMENTO DE MADEIRA;PREPARAÇÕES FARMACÊUTICAS; (VER OBS.)

Grau de pureza
99,9% .

Radioatividade
NÃO TEM.

Método de coleta
PARA Cr E K: MÉTODO 13.

Código NAS (National Academy of Sciences)
NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) HOMEM: TOXICIDADE POR INGESTÃO: 50 A 500 mg/kg. 2) MUTAGÊNICOS: SER HUMANO:"oms" = 150 ug/L (LINFÓCITO); "cyt" = 500 nmol/L (LEUCÓCITO); "cyt" = 150 ug/L (FIBROBLASTO); "sce" = 100 nmol (FIBROBLASTO). 3) PERFUMES SINTÉTICOS; GRAVAÇÃO E LITOGRAFIA; FABRICAÇÃO DE ALÚMEN DE CROMO; PIGMENTOS; LIGAS; PRODUTOS CERÂMICOS. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL NÚMERO DE RISCO 55 PARA EMBALAGENS I NÚMERO DE RISCO 50 PARA EMBALAGENS II E III

[NOVA CONSULTA](#)