

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

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

Número de risco 50	Classe / Subclasse 5.1
Sinônimos BICROMATO DE SÓDIO	
Aparência CRISTAIS SÓLIDOS; VERMELHO A LARANJA; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA	
Fórmula molecular Na 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 PÓ E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL. PODE CAUSAR FOGO EM CONTATO COM COMBUSTÍVEIS. ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO, COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo DECOMPÕE-SE PARA PRODUZIR OXIGÊNIO, QUANDO AQUECIDO. PODE IGNIZAR EM CONTATO COM OUTROS COMBUSTÍVEIS.
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 262,01	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 84,6,-2H2O;(ANIDRO)
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,35 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 187 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH (OBS. 1)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns PODE OCORRER IGNIÇÃO EM CONTATO COM COMBUSTÍVEIS FINAMENTE DIVIDIDOS 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 USAR UM GRANDE VOLUME DE SOLUÇÃO CONCENTRADA DE AGENTE REDUTOR (BISSULFITOS OU SAIS FERROSOS COM H2SO4 3M OU HIPOSSULFITOS). NEUTRALIZAR COM CARBONATO DE SÓDIO OU HCl DILUÍDO. DRENAR PARA O ESGOTO COM ÁGUA MUITA ÁGUA. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: SEM ODOR P.P.: 0,05 mg/L (CROMO); 200 mg/L (SÓDIO) 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
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): 50 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): LDLo = 26 mg/kg (ENDOV.)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): COBAIA: LDLo: 335 mg/kg; LDLo: 51 mg/kg (SUBCUT.)
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (24 h) = 145 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

SALMONELLA TYPHIMURIUM: "mmo" = 80 ug/PLACA; SACCHAROMYCES CEREVISIAE: "sce" = 300 ug/L/39 h; (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 POR 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 OU VÔMITO.	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 OXIDANTE; ÁCIDO DE CRÔMIO; ANTI-CORROSIVO; PIGMENTOS; MORDENTE.
Grau de pureza TÉCNICO: 98,8 - 99,9%; ALTA PUREZA: 99,3 - 99,9% .
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA Cr E Na: MÉTODO 13.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) pH: 3,5 (100 g/L). 2) MUTAGÊNICOS: RATO: "dnd" = 20 mg/kg (INTRAP.); 3 mmol/L (FÍGADO). HAMSTER: "cyt" = 250 ug/L (OVÁRIO). TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm(96 h) = 100 ppm - 1.000 ppm. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.

[NOVA CONSULTA](#)