

## Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	CROMATO DE POTÁSSIO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos CROMATO DE POTÁSSIO NEUTRO ; CROMATO (VI) DE POTÁSSIO		
Aparência SÓLIDO; AMARELO BRILHANTE; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA		
Fórmula molecular K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	Família química SAL INORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : 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 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

## MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

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.
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. ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO, COM ÁGUA. ESFRIAR OS RECIPIENTES E O MATERIAL DERRAMADO, COM MUITA ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo PODE AUMENTAR A INTENSIDADE DO FOGO, SE EM CONTATO COM 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. (OBS. 1)
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
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 194,20	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 975
--------------------------	------------------------------------	----------------------------

Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,73 A 18°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 65,9g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 9,2 (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 BIOCONCENTRÁVEL SOB EXPOSIÇÃO CONSTANTE.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA.		
Neutralização e disposição final ACIDIFICAR, CUIDADOSAMENTE UMA SOLUÇÃO 3% OU UMA SUSPENSÃO DO MATERIAL ATE pH 2 COM ÁCIDO SULFÚRICO. ADICIONAR, GRADUALMENTE, UM EXCESSO DE BISSULFITO DE SÓDIO AQUOSO (50%), SOB AGITAÇÃO A TEMPERATURA AMBIENTE. UM AUMENTO NA TEMPERATURA INDICA QUE A REAÇÃO ESTÁ OCORRENDO. SE NENHUMA REAÇÃO FOR OBSERVADA NA ADIÇÃO DE APROXIMADAMENTE 10% DA SOLUÇÃO DE BISSULFITO DE SÓDIO, INICIÁ-LA ADICIONANDO CUIDADOSAMENTE MAIS ÁCIDO. SE O MANGANÊS, CROMO 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><b>Toxicidade - limites e padrões</b>  L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL  P.P.: 0,05 mg/L (COMO 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><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>  M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b></p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b></p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>  Via Cutânea (DL 50): CÃO: LDLo = 19 mg/kg (SUBCUT.);COELHO: LDLo 12 mg/kg (SUBCUT.) .(OBS. 2)</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>  PIMEPHALES PROMELAS: TLm (96 h) = 45,6 ppm ÁGUA MOLE;SALMON sp: TÓXICO: 17,8 ppm, ÁGUA MARINHA, PERÍODO DE TEMPO NÃO ESPECIFICADO.</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b></p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b></p>
<p><b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b></p>
<p><b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b>  SER HUMANO:"cyt"=20 umol/L(LINFÓCITO), 4 umol/L(LINFÓCITO);100 umol/L (FIBROBLASTO); "dnd" = 50 umol/L/4 h (FIBROBLASTO); (OBS. 3)</p>

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. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	Tratamento MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. 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. 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. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos DADO NÃO DISPONÍVEL.
Grau de pureza 99% (REAGENTE); TÉCNICO.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA Cr E Ca: MÉTODO 13.
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) MAS PODE INTENSIFICAR O FOGO. 2) OUTROS: CÃO: LDLo = 3 mg/kg (INTRAV.) COBAIA: LDLo: 60 mg/kg (SUBCUT.) MAMÍFEROS (ESPÉCIE NÃO ESPECIFICADA) : LDLo = 259 mg/kg 3) "sce" = 100 nmol/L (FIBROBLASTO) RATO: "cyt" = 365 mg/kg (1 ANO EXPOSIÇÃO INTERMITENTE) 15 mg/kg (INTRAP) HAMSTER (EMBRIÃO): "otr" E "dnd" = 10 umol/L SALMONELLA TYPHIMURIUM: "mmo" = 80 ug/PLACA "mma" = 10 ug/PLACA POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.

[NOVA CONSULTA](#)