

# Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	CLORETO DE COBALTO	
<b>Número de risco</b> -	<b>Classe / Subclasse</b> -	
<b>Sinônimos</b> CLORETO DE COBALTO HEXAHIDRATADO; CLORETO DE COBALTO DIHIDRATADO; CLORETO COBALTOSO; CLORETO DE COBALTO (II)		
<b>Aparência</b> SÓLIDO; ROSA A VERMELHO; ODOR LEVE PENETRANTE; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA		
<b>Fórmula molecular</b> CoCl <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O	<b>Família química</b> SAL INORGÂNICO	
<b>Fabricantes</b> 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

<b>Medidas preventivas imediatas</b> EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
<b>Equipamentos de Proteção Individual (EPI)</b> USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA CONTRA PÓ E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

## RISCOS AO FOGO

Help

<b>Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão</b> NÃO É INFLAMÁVEL.
<b>Comportamento do produto no fogo</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.
<b>Produtos perigosos da reação de combustão</b> PODE FORMAR FUMOS TÓXICOS DE ÓXIDO DE COBALTO, NO FOGO.
<b>Agentes de extinção que não podem ser usados</b> NÃO PERTINENTE.
<b>Limites de inflamabilidade no ar</b> Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
<b>Ponto de fulgor</b> NÃO É INFLAMÁVEL
<b>Temperatura de ignição</b> NÃO PERTINENTE
<b>Taxa de queima</b> NÃO PERTINENTE
<b>Taxa de evaporação (éter=1)</b> DADO NÃO DISPONÍVEL
<b>NFPA (National Fire Protection Association)</b>           NFPA: NÃO LISTADO

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

<b>Peso molecular</b> 237,9	<b>Ponto de ebulição (°C)</b> DECOMPÕE	<b>Ponto de fusão (°C)</b> 86
--------------------------------	---	----------------------------------

Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,924 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 55,5 g/100 mL DE ÁGUA A 25°C	pH 4,6 (0,2M)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar BIOCONCENTRAÇÃO DE 200-1.000 VEZES, APENAS SOB CONSTANTE EXPOSIÇÃO. (OBS.1)		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA.		
Neutralização e disposição final O MATERIAL DEVE SER DISSOLVIDO EM: 1) ÁGUA, 2) SOLUÇÃO ÁCIDA OU 3) OXIDADO A UM ESTADO SOLÚVEL EM ÁGUA. PRECIPITAR O MATERIAL COMO SULFETO, AJUSTANDO O pH DA SOLUÇÃO PARA 7 ATÉ COMPLETA PRECIPITAÇÃO. FILTRAR OS INSOLÚVEIS E ENTERRAR EM UM ATERRO PARA PRODUTOS QUÍMICOS. DESTRUIR QUALQUER EXCESSO DE SULFETO COM HIPOCLORITO DE SÓDIO. NEUTRALIZAR A SOLUÇÃO E DRENAR 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.: 250 mg/L (PARA CLORETO)  IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL  LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL  LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL  LT: EUA - TWA: 0,02 mg/m<sup>3</sup> (COMO COBALTO)  LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELACIDO</p>
<p><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>  M.D.T.: (OBS.2)  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>   Via Oral (DL 50): 80 mg/kg  Via Cutânea (DL 50): 20 mg/kg (INTRAV.)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b>  Via Oral (DL 50): 30 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 49 mg/kg (INTRAP.);LDLo: 100 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>  Via Oral (DL 50): COELHO: LDLo: 1.272 mg/kg;COBAIA: 55 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: LDLo: 200 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>  CARASSIUS AURATUS: MORTE (30 - 32 h) = 1.000 ppm - ÁGUA CONTINENTAL DURA E MORTE (168 h) = 10 ppm - ÁGUA MOLE;FUNDULUS HETEROCLITUS: ("mummichog"): NENHUM EFEITO A 200ppm; (PERÍODO DE TEMPO NÃO ESPECIFICADO) - ÁGUA-MARINHA</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>  MAMÍFEROS (ESPÉCIE NÃO ESPECIFICADA):"dnd" =750umol/L (LINFÓCITOS); HAMSTER:"msc" = 200 umol/L (PULMAO) ( 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 E VÔMITO.	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 100,1% (ANIDRO).
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta PARA CLORETO: MÉTODO 4. PARA Co: MÉTODO 13.
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) NÃO SIGNIFICANTE EM CONDIÇÕES DE DERRAMAMENTO. 2) M.D.T.: CRIANÇA (1 A 13 ANOS): TLDo = 48 mg/kg, LDLo = 1.500 mg/kg (ORAL) 3) MUTAGÊNICOS: BACILLUS SUBTILIS: "mrc" = 50 mmol/L SACCHAROMYCES CEREVISIAE: "mmo" = 6 mmol/L POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.

[NOVA CONSULTA](#)