

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 04/AUG/2008
Data de Atualização. 03/AUG/2007
Versão 1.6
Regulamento (CE) N 1907/2006

1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	DIGOXIN CRISTALINO
Referência do Produto	D6003
Companhia	Sigma-Aldrich Sucursal em Portugal Ctro Escritorios Sintra Nascente, A. Alm. Gago Coutinho. P-2710 Sintra
Número de Telefone do Serviço Técnico	351 21 924 25 55
Número de Fax	351 21 924 26 10
Email endereço	eurtechserv@sial.com
Número de Telefone de Emergência	+44-(0)-208 762 8322

2 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.
Tóxico se deglutido.

3 - Informação/composição do ingredientes

Nome do produto	Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
DIGOXIN	20830-75-5	244-068-1	None
Fórmula	C41H64O14		
Peso molecular	780.94 AMU		
Sinónimos	Chloroformic digitalin * Cordioxil * Davoxin * Digacin * Digitalis glycoside * Digoksyna (Polish) * Digosin * Digoxigenin-tridigitoxosid (German) * Digoxine * Dilanacin * Homolle's digitalin * Lanicor * Lanocardin * Lanoxin * Rougoxin * SK-Digoxin		

4- Medidas de Primeiros Socorros

APÓS INALAÇÃO

Em caso de inalação, levar o paciente para o ar fresco. Em caso de ausência de respiração, administrar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio.

APÓS CONTACTO COM A PELE

Em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Tirar as roupas e calçados contaminados. Chamar um médico.

APÓS CONTACTO COM OS OLHOS

Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos

para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

APÓS INGESTÃO

Em caso de ingestão, lavar a boca com água, desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico imediatamente.

5 - Medidas de luta contra o incêndio

MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.

RISCOS ESPECIAIS

Risco(s) específico(s): Emite vapores tóxicos em situações de incêndio.

EQUIPAMENTO ESPECIAL PARA BOMBEIROS

Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

6 - Medidas no caso de liberação acidental

MEDIDAS DE PRECAUÇÃO PESSOAL A SEGUIR EM CASO DE FUGA OU DERRAME.

Evacuar a área.

PROCEDIMENTO(S) DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Usar aparelho de respiração autônoma, botas de borracha e luvas pesadas de borracha.

MÉTODOS DE LIMPEZA

Varrer, colocar em um saco e guardar até o seu descarte. Evitar o levantamento de pó. Ventilar a área e lavar o local derramado depois de terminar o recolhimento do material.

7 - Manipulação e armazenamento

MANIPULAÇÃO

Instruções para manipulação em segurança: Não respirar a poeira. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado.

8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

CONTROLOS MECÂNICOS

Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela para vapores químicos.

MEDIDAS DE HIGIENE GERAL

Lavar as vestimentas contaminadas antes de utilizá-las novamente. Lavar bem após o manuseio.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Protecção das Vias Respiratórias.: Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE). Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N100 (US) or type P3 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air

respirator.

Protecção para as mãos.: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos

Protecção para os olhos: Óculos de segurança química.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência	Estado Físico: Sólido Cor: Branco Forma: Pó	
Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
pH	N/A	
Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	N/A	
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	248.0 - 250.0 °C	
Ponto de inflamação	N/A	
Inflamabilidade	N/A	
Temperatura de autoignição	N/A	
Propriedades oxidantes	N/A	
Propriedades explosivas	N/A	
Limites da explosão	N/A	
Pressão de vapor	N/A	
Peso específico/densidade	N/A	
Coeficiente de partição	N/A	
Viscosidade	N/A	
Densidade de vapor	N/A	
Concentração de vapor saturado	N/A	
Taxa de evaporação	N/A	
Massa Volúmica Aparente	0.3 kg/l	
Temperatura de decomposição	N/A	
Conteúdo de Solventes	N/A	
Conteúdo em água	N/A	
Tensão superficial	N/A	
Condutividade	N/A	
Dados diversos	N/A	
Solubilidade	N/A	

10 - Estabilidade e reatividade

ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Produtos a evitar: Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

11 - Informação Toxicológica

NÚMERO DA RTECS IH6125000

TOXICIDADE AGUDA

LDLO
intravenoso
Criança
200 UG/KG
Observações: Sistema Cardíaco: frequência cardíaca

LD50
Oral
Ratazana
28.27 mg/kg

LD50
intraperitoneal
Ratazana
4 MG/KG

LD50
Subcutâneo
Ratazana
8900 NG/KG

LD50
intravenoso
Ratazana
25 MG/KG

LD50
Oral
Rato.
17.78 mg/kg
Observações: Cérebro, crânio e meninges: registos de áreas específicas do SNC Comportamento: Convulsões ou acção sobre o despoletamento da crise epiléptica. Sistema cardíaco: Outras alterações.

LD50
intraperitoneal
Rato.
3964 UG/KG

LD50
Subcutâneo
Rato.
8150 NG/KG

LD50
intravenoso
Rato.
7670 UG/KG

LD50
Intracerebral
Rato.
124 UG/KG
Observações: Comportamento: Convulsões ou acção sobre o despoletamento da crise epiléptica.

LD50
Oral

Gato
0.2 mg/kg

LD50
intravenoso
Coelho
3560 UG/KG

LD50
Oral
Porquinho da Índia
3.5 mg/kg

LD50
intraperitoneal
Porquinho da Índia
800 UG/KG

LD50
Subcutâneo
Porquinho da Índia
600 UG/KG
Observações: Sistema Cardíaco: Arritmias (incluindo alterações na circulação)

LD50
Intramuscular
Porquinho da Índia
630 UG/KG

LD50
Intraduodenal
Porquinho da Índia
3200 UG/KG
Observações: Sistema Cardíaco: Cardiomiopatia incluindo infarto
Sistema Cardíaco: Arritmias (incluindo alterações na circulação)

LD50
Subcutâneo
Rã
2240 NG/KG

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Cefaléia, náusea, sonolência e fadiga. Dores de estômago, vômito, diarreia. A exposição pode provocar: Confusão. Comprometimento da visão.

VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Pode provocar irritação da pele.
Absorção cutânea: Pode ser tóxico em contato com a pele.
Contacto ocular: Pode provocar irritação nos olhos.
Inalação: Pode ser tóxico por inalação. O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior.
Ingestão: Tóxico se ingerido.

INFORMAÇÃO DO ÓRGÃO ALVO

Nervos Sistema gastrointestinal Coração

TERATOGENICO - EXPOSIÇÃO CRÔNICA

Espécie: Animais domésticos

Dose: 810 UG/KG
Via de aplicação: Intramuscular
Tempo de exposição: (1-18W PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: sangue e sistema linfático (incluindo baço e medula óssea)

12 - Informação Ecológica

Nenhun dado disponível

13 - Informações para a eliminação dos resíduos

ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14 - Informação sobre o transporte

RID/ADR

Número da UN: 3462
Classe: 6.1
PG: II
Nome Adequado para Embarque: Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s.

IMDG

Número da UN: 3462
Classe: 6.1
PG: II
Nome Adequado para Embarque: Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s.
Poluente marinho: Não
Poluente marinho grave: Não
Nome Técnico: Required

IATA

Número da UN: 3462
Classe: 6.1
PG: II
Nome Adequado para Embarque: Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s.
Inalação - Embalagem do grupo I: Não
Nome Técnico: Required

15 - Informação regulamentaria

CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

INDICAÇÃO DE PERIGO: T
Tóxico.
FRASES R: 25
Tóxico se deglutido.
FRASES S: 45-36/37/39-22
Em caso de acidente ou mal-estar, procurar ajuda médica imediatamente (se possível, mostrar a etiqueta). Usar roupas, luvas e dispositivos adequados de proteção para olhos e rosto. Não inalar a poeira.

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente

Aquático): 3

ID-Number: 1059

KBwS-Beslutning

16 - Outras informações

GARANTIA

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda. Direitos exclusivos, 2007, da Sigma-Aldrich Co.

Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

AVISO LEGAL:

Deve ser usado somente para I+D e investigação. Não é apto para fabricação de medicamentos, material de uso doméstico ou outros usos.