

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 21/JUL/2006
Data de Actualização. 11/FEB/2006
Versão 1.4
De acordo com 91/155/EEC

1 - Informação de Produto e de Companhia

| | |
|--|--|
| Nome do produto | MERCUROUS CHLORIDE |
| Referência do Produto | 83365 |
| 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 |
| Número de Telefone de Emergência | 0034 609 14 62 86 |

2 - Informação/composição do ingredientes

| | | | |
|--------------------|---|-----------|-----------------------------------|
| Nome do produto | Número CAS | Número EC | Número do Índice do Anexo I |
| MERCUROUS CHLORIDE | 10112-91-1 | 233-307-5 | 080-003-00-1 |
| Fórmula | Hg ₂ Cl ₂ | | |
| Peso molecular | 472.09 AMU | | |
| Sinónimos | Calogreen * Calomel * Calotab * Chlorure mercureux (French) * Cyclosan * Dimercury dichloride * Mercurous chloride * Mercury subchloride | | |

3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.
Nocivo se deglutido. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Muito tóxico para organismos aquáticos, pode provocar efeitos adversos, prolongados ao meio ambiente aquático.

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 oxigénio.

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

Se ingerido, lavar a boca com água desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico.

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 PROTECÇÃO 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. Evitar o contato com o olhos, pele e vestimentas. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado.

EXIGÊNCIAS ESPECIAIS: Sensível à luz e à umidade.

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 bem após o manuseio.

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção das Vias Respiratórias.: Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N99 (US) or type P2 (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 | |
| 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 | 400 °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 | 7.15 g/cm3 | |
| 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 | N/A | |
| 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.

Condições de instabilidade: Pode decompor-se caso exposto à luz.

Condições a evitar: Umidade

Produtos a evitar: Bases fortes, Agentes oxidantes fortes.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: Mercúrio/óxidos de mercúrio.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

11 - Informação Toxicológica

NÚMERO DA RTECS OV8740000

TOXICIDADE AGUDA

LD50
Oral
Ratazana
210 mg/kg

LD50
Pele
Ratazana
1500 mg/kg

LD50
Oral
Rato.
180 mg/kg

LD50
intraperitoneal
Rato.
10 MG/KG

SENSIBILIZAÇÃO.

Respiratório: Pode provocar reação respiratória alérgica.
Pele: Pode provocar reação alérgica cutânea.

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Provoca irritação cutânea.
Absorção cutânea: Facilmente absorvido pela pele. Nocivo se absorvido através da pele.
Contacto ocular: Provoca irritação nos olhos.
Inalação: Pode ser nocivo se inalado. O material é irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior.
Ingestão: Nocivo se engolido.

INFORMAÇÃO DO ÓRGÃO ALVO

Rins Nervos

12 - Informação Ecologica

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: 3077
Classe: 9
PG: III
Nome Adequado para Embarque: Environmentally
hazardous substance, solid, n.o.s

IMDG

Número da UN: 3077

Classe: 9

PG: III

Nome Adequado para Embarque: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s

Poluente marinho: Não

Poluente marinho grave: Sim

Nome Técnico: Required

IATA

Número da UN: 3077

Classe: 9

PG: III

Nome Adequado para Embarque: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s

Inalação - Embalagem do grupo I: Não

Nome Técnico: Required

15 - Informação regulamentaria

CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

NÚMERO DO ÍNDICE DO ANEXO I: 080-003-00-1

INDICAÇÃO DE PERIGO: Xn-N

Nocivo Perigoso para o meio ambiente

FRASES R: 22-36/37/38-50/53

Nocivo se deglutido. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Muito tóxico para organismos aquáticos, pode provocar efeitos adversos, prolongados ao meio ambiente aquático.

FRASES S: 13-24/25-46-60-61

Manter longe de alimentos, bebidas e material para alimentação de animais. Evitar o contato com a pele e os olhos. Em caso de ser deglutido, procurar ajuda médica imediatamente e mostrar este recipiente ou a etiqueta. Este material e seu recipiente devem ser descartados como dejetos perigosos. Evitar descartar no meio ambiente. Consultar as instruções especiais contidas nas fichas de dados de segurança.

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente Aquático): 3

ID-Number: 399

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, 2006, 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.