

## Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 21/JUL/2006  
Data de Actualização. 12/FEB/2006  
Versão 1.4  
De acordo com 91/155/EEC

## 1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	MERCURY(II) CHLORIDE R. G., REAG. ACS, REAG. ISO, REAG. PH. EUR.
Referência do Produto	31005
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
MERCURIC CHLORIDE	7487-94-7	231-299-8	080-010-00-X
Fórmula	HgCl <sub>2</sub>		
Peso molecular	271.5 AMU		
Sinónimos	Abavit B * Bichloride of mercury * Bichlorure de mercure (French) * Calochlor * Chlorid rtutnaty (Czech) * Chlorure mercurique (French) * Cloruro di mercurio (Italian) * Corrosive mercury chloride * Corrosive sublimate * Dichloromercury * Fungchex * Mercuric bichloride * Mercury bichloride * Mercury(2+) chloride * Mercury dichloride * Mercury perchloride * NCI-C60173 * Perchloride of mercury * Quecksilber chlorid (German) * Sulem * Sulema (Russian) * Sublimat (Czech) * Sublimate * TL 898		

## 3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.  
Muito tóxico se deglutido. Provoca queimaduras. Tóxico: perigo de  
sérios danos à saúde devido à exposição prolongada, por contato  
com a pele e se deglutido. 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 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. Armazenar em local fresco e seco.

EXIGÊNCIAS ESPECIAIS: Sensível à luz. Sensível 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 as vestimentas contaminadas antes de utilizá-las novamente.  
Lavar bem após o manuseio.

## LIMITES DE EXPOSIÇÃO - DINAMARCA

Origem	Tipo	Valor
OEL	TWA (Média)	0.05 mg/m <sup>3</sup>

Observações: SKIN

## LIMITES DE EXPOSIÇÃO - REINO UNIDO

Origem	Tipo	Valor
OEL	TWA (Média)	0.025MG (HG) /MG

## 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 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	
Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
pH	N/A	
Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	302 °C	760 mmHg
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	277 °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	1.3 mmHg	236 °C
Peso específico/densidade	5.44 g/cm <sup>3</sup>	
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	

---

10 - Estabilidade e reatividade

---

## ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Condições a evitar: Umidade Luz

Produtos a evitar: Agentes oxidantes fortes, Bases 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 OV9100000

## TOXICIDADE AGUDA

LDLO

Oral

Homem

143 mg/kg

Observações: Sangue: Alterações da contagem de leucócitos Rins, ureteres e bexiga urinária: Alterações dos túbulos (incluindo falho renal agudo e necrose tubular aguda). Comportamento: excitação.

LDLO

Oral

Homem

86 mg/kg

Observações: Aparelho gastrointestinal: alterações necróticas. Aparelho gastrointestinal: Ulceração ou hemorragia do estômago. Sistema Vascular: Alteração do plasma ou do volume do sangue.

LDLO

Oral

Humano

29 mg/kg

Observações: Aparelho gastrointestinal: Náuseas e vômitos. Aparelho gastrointestinal: Ulceração ou hemorragia do intestino grosso. Aparelho gastrointestinal: Ulceração ou hemorragia do duodeno.

LD50

Oral

Ratazana

1 mg/kg

LD50

Pele

Ratazana

41 mg/kg

LD50

intraperitoneal

Ratazana

3210 UG/KG

Observações: Rins, ureteres e bexiga urinária: Alterações dos

túbulos (incluindo falho renal agudo e necrose tubular aguda).

LD50  
Subcutâneo  
Ratazana  
14 MG/KG

LD50  
intravenoso  
Ratazana  
1272 UG/KG

LD50  
Oral  
Rato.  
6 mg/kg  
Observações: Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral) Comportamento: Debilidade muscular

LD50  
intraperitoneal  
Rato.  
3900 UG/KG

LD50  
Subcutâneo  
Rato.  
4500 UG/KG

LD50  
intravenoso  
Rato.  
4992 UG/KG

LD50  
Intramuscular  
Coelho  
7300 UG/KG

LD50  
Oral  
Codorniz  
36 mg/kg  
Observações: Comportamento: Ataxia Comportamento: tremor

LD50  
Intramuscular  
Codorniz  
34 MG/KG  
Observações: Comportamento: Ataxia Comportamento: tremor

LD50  
Intramuscular  
Rã  
7579 UG/KG  
Observações: Bioquímico: Inibição, indução ou alteração dos níveis enzimáticos do sangue ou dos tecidos: Outras transferases. Bioquímico: Inibição, indução ou alteração dos níveis enzimáticos do sangue ou dos tecidos: Fosfatases. Bioquímico: Inibição, indução ou alteração dos níveis enzimáticos do sangue ou dos tecidos: Desidrogenase.

## DADOS DA RTECS SOBRE A IRRITAÇÃO

Pele  
Coelho  
500 mg  
24H  
Observações: Efeito de irritação grave.

Olhos  
Coelho  
0.05 mg  
24H  
Observações: Efeito de irritação grave.

## SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele. A inalação pode resultar em espasmo, inflamação e edema da laringe e dos brônquios, pneumonite química e edema pulmonar. Os sintomas da exposição podem incluir sensação de queimação, tosse, respiração ofegante, laringite, encurtamento da respiração, cefaléia, náusea e vômito. A exposição prolongada pode provocar: Dores de estômago, vômito, diarreia.

## VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Provoca queimaduras.  
Absorção cutânea: Pode ser fatal se for absorvido através da pele.  
Contacto ocular: Provoca queimaduras.  
Inalação: O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior. Pode ser nocivo se inalado.  
Ingestão: Pode ser fatal se deglutido.

## INFORMAÇÃO DO ÓRGÃO ALVO

Rins Nervos Sistema gastrointestinal

## CONDIÇÕES AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO.

Pode provocar distúrbios do sistema nervoso.

## CANCERÍGENO POR EXPOSIÇÃO CRÓNICA

Resultado: Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

## LISTA DE CANCERÍGENOS DA IARC

Classificação: Grupo 3

## EXPOSIÇÃO CRÓNICA: AGENTE MUTAGÉNICO

Humano  
5 UMOL/L  
Tipo de Célula: linfócito  
Teste do micronúcleo

Humano  
2 UMOL/L  
Tipo de Célula: linfócito  
Outros sistemas para testes de mutação

Humano

10 MG/L  
Tipo de Célula: célula HeLa  
Análises citogenéticas

Humano  
2 UMOL/L  
Tipo de Célula: linfócito  
Análises citogenéticas

Ratazana  
500 UMOL/L  
Tipo de Célula: Tumor ascítico  
Danificação do DNA

Ratazana  
5 UMOL/L  
Tipo de Célula: embrião  
Danificação do DNA

Ratazana  
8 MG/KG  
Subcutâneo  
Inibição do DNA

Ratazana  
8 MG/KG  
Subcutâneo  
Outros sistemas para testes de mutação

Ratazana  
250 NG/KG  
Oral  
Ensaio de dominantes letais

Ratazana  
2500 UG/KG  
Não publicado.  
Ensaio de dominantes letais

Rato.  
1 MG/KG  
intraperitoneal  
Inibição do DNA

Rato.  
50 UMOL/L  
Tipo de Célula: Outros tipos celulares  
Inibição do DNA

Rato.  
10 UMOL/L  
Tipo de Célula: esperma  
Inibição do DNA

Rato.  
6 MG/L (+S9)  
Tipo de Célula: linfócito  
Mutação de microorganismos.

Rato.  
100 UMOL/L  
Tipo de Célula: linfócito

Danificação do DNA

Rato.

50 NMOL/L

Tipo de Célula: embrião

Danificação do DNA

Rato.

1 UMOL/L

Tipo de Célula: Outros tipos celulares

Síntese não prevista de DNA

Rato.

10 UMOL/L

Tipo de Célula: Outros tipos celulares

Inibição do DNA

Rato.

100 NMOL/L

Tipo de Célula: linfócito

Inibição do DNA

Rato.

10 UMOL/L

Tipo de Célula: linfócito

Outros sistemas para testes de mutação

Rato.

3 MG/KG

Oral

Outros sistemas para testes de mutação

Rato.

3 MG/KG

Oral

Análises citogenéticas

Rato.

2 MG/KG

intraperitoneal

Ensaio de dominantes letais

Rato.

400 UG/L

Tipo de Célula: linfócito

Mutação de células somáticas de mamíferos.

Rato.

2 MG/KG

intraperitoneal

teste de translocação hereditária

Hamster

50 UMOL/L

Tipo de Célula: embrião

Transformação morfológica.

Hamster

10 UMOL/L

Tipo de Célula: Pulmões

Danificação do DNA



Hamster  
2500 NMOL/L  
1H  
Tipo de Célula: ovários  
Danificação do DNA

Hamster  
25 UMOL/L  
1H  
Tipo de Célula: ovários  
Danificação do DNA

Hamster  
40 UMOL/L  
Tipo de Célula: ovários  
Inibição do DNA

Hamster  
2700 UG/L  
Tipo de Célula: ovários  
Outros sistemas para testes de mutação

Hamster  
6400 UG/KG  
Subcutâneo  
Análises citogenéticas

Hamster  
1100 NMOL/L  
Tipo de Célula: ovários  
Troca de cromátídeos homólogos

Hamster  
1 MG/KG  
intraperitoneal  
Troca de cromátídeos homólogos

Frango  
3 UMOL/L  
Tipo de Célula: Outros tipos celulares  
Danificação do DNA

Mamífero  
33 PPH  
Tipo de Célula: linfócito  
Danificação do DNA

Gado bovino, cavalos  
10 UMOL/L  
Tipo de Célula: Rim  
Inibição do DNA

#### TERATOGENICO - EXPOSIÇÃO CRÓNICA

Espécie: Ratazana  
Dose: 120 MG/KG  
Via de aplicação: Oral  
Tempo de exposição: (6-15D PREG)  
Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto). Efeitos no embrião ou no feto: Estruturas extra-embrionárias (por exemplo, placenta, cabo umbilical)

Espécie: Ratazana  
Dose: 2470 UG/KG  
Via de aplicação: Oral  
Tempo de exposição: (7D PREG)  
Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Alterações citológica (incluindo o material genético das células somáticas),

Espécie: Ratazana  
Dose: 276 NG/M3/24H  
Via de aplicação: Inalação  
Tempo de exposição: (1-22D PREG)  
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: sangue e sistema linfático (incluindo baço e medula óssea)

Espécie: Ratazana  
Dose: 80 MG/KG  
Via de aplicação: Subcutâneo  
Tempo de exposição: (13-22D PREG/10D POST)  
Resultado: Efeitos no recém nascido: Índice de lactância ou desamamentação (nº de indivíduos vivos durante a etapa de desamamentação /nº indivíduos vivos ao 4º dia) Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (exceto a morte, por exemplo, atrofia do feto). Efeitos no recém nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, aumento reduzido do peso)

Espécie: Ratazana  
Dose: 1069 UG/KG  
Via de aplicação: intravenoso  
Tempo de exposição: (10D PREG)  
Resultado: Malformações Específicas do desenvolvimento: Sistema nervoso central

Espécie: Ratazana  
Dose: 1069 UG/KG  
Via de aplicação: intravenoso  
Tempo de exposição: (14D PREG)  
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: sangue e sistema linfático (incluindo baço e medula óssea)

Espécie: Rato.  
Dose: 230 UG/M3/4H  
Via de aplicação: Inalação  
Tempo de exposição: (9-12D PREG)  
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: Rato.  
Dose: 2030 UG/KG  
Via de aplicação: intravenoso  
Tempo de exposição: (1D PREG)  
Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Alterações citológica (incluindo o material genético das células somáticas),

Espécie: Rato.  
Dose: 3384 UG/KG  
Via de aplicação: intravenoso  
Tempo de exposição: (1D PREG)  
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: outras anomalias do desenvolvimento

EXPOSIÇÃO CRÓNICA: PERIGOSO PARA O SISTEMA REPRODUCTIVO

Resultado: Tendo em base experimentos com animais de laboratório, a exposição excessiva pode provocar desordem(ns) reprodutiva(s).

Espécie: mulher

Dose: 50 UG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (10W PREG)

Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Aborto

Espécie: Ratazana

Dose: 126 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (84D MALE)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Esparmatogénese (incluindo o material genético e morfologia, mobilidade e contagem dos espermatozóides)

Espécie: Ratazana

Dose: 240 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (6-15D PREG)

Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou reabsorvidos por nº total de implantes) Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: Ratazana

Dose: 919 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (12W MALE/2W PRE)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos. Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Próstata, vesícula seminal, glândula de Cowper, glândulas adjacentes. Efeitos sobre a fertilidade: Índice de fertilidade (por exemplo, nº de machos que mantém contactos com as fêmeas por nº de machos expostos a fêmeas férteis não grávidas).

Espécie: Ratazana

Dose: 2720 NG/M3/24H

Via de aplicação: Inalação

Tempo de exposição: (1-22D PREG)

Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou reabsorvidos por nº total de implantes) Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto). Efeitos no embrião ou no feto: morte fetal

Espécie: Ratazana

Dose: 19540 NG/M3/24H

Via de aplicação: Inalação

Tempo de exposição: (1-22D PREG)

Resultado: Efeitos sobre fertilidade: Mortalidade antes da implantação (por exemplo: a redução do número de implantes por fêmea; nº total de implantes por corpo lúteo) Efeitos no embrião ou no feto: Estruturas extra-embrionárias (por exemplo, placenta, cabo umbilical)

Espécie: Ratazana

Dose: 60 MG/KG

Via de aplicação: intraperitoneal  
Tempo de exposição: (30D MALE)  
Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino:  
Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos.

Espécie: Ratazana  
Dose: 4500 UG/KG  
Via de aplicação: intraperitoneal  
Tempo de exposição: (90D MALE)  
Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino:  
Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos. Efeito sobre o  
aparelho reprodutor masculino: outras alterações.

Espécie: Ratazana  
Dose: 4500 UG/KG  
Via de aplicação: intraperitoneal  
Tempo de exposição: (90D MALE)  
Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodu tor masculino:  
Esparmatogénese (incluindo o material genético e amorfologia,  
mobilidade e contagem dos espermatozóides) Efeito sobre o  
aparelho reprodutor masculino: Testículos, epidídimo e túbulos  
seminíferos.

Espécie: Ratazana  
Dose: 5430 UG/KG  
Via de aplicação: Subcutâneo  
Tempo de exposição: (1D MALE)  
Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino:  
Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos.

Espécie: Ratazana  
Dose: 21719 UG/KG  
Via de aplicação: intratesticular  
Tempo de exposição: (1D MALE)  
Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodu tor masculino:  
Esparmatogénese (incluindo o material genético e amorfologia,  
mobilidade e contagem dos espermatozóides) Efeito sobre o  
aparelho reprodutor masculino: Testículos, epidídimo e túbulos  
seminíferos.

Espécie: Rato.  
Dose: 25 MG/KG  
Via de aplicação: Oral  
Tempo de exposição: (40D MALE/16D PRE-3W POST)  
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Outras medidas da  
fertilidade Efeitos no recém nascido: Índice de recém nascidos  
vivos (nº de indivíduos por parto, medido após o nascimento)

Espécie: Rato.  
Dose: 49 MG/KG  
Via de aplicação: Oral  
Tempo de exposição: (40D MALE/16D PRE-3W POST)  
Resultado: Efeitos no recém nascido: Índice de viabilidade (nº  
de indivíduos vivosao 4º dia/nº de recém nascidos vivos).  
Efeitos sobre a fertilidade: Outras medidas da fertilidade  
Efeitos no recém nascido: Índice de recém nascidos vivos (nº de  
indivíduos por parto, medido após o nascimento)

Espécie: Rato.  
Dose: 230 UG/M3/4H  
Via de aplicação: Inalação  
Tempo de exposição: (9-12D PREG)

Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: morte fetal Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto). Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: n° de implantes mortos ou reabsorvidos por n° total de implantes)

Espécie: Rato.

Dose: 30 MG/KG

Via de aplicação: intraperitoneal

Tempo de exposição: (30D MALE)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino:

Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos.

Espécie: Rato.

Dose: 5430 UG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (30D MALE)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino:

Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos.

Espécie: Rato.

Dose: 1353 UG/KG

Via de aplicação: intravenoso

Tempo de exposição: (5D PREG)

Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Tamanho da ninhada (por ex: n° de fetos por ninhada, medido antes do parto).

Espécie: Rato.

Dose: 2706 UG/KG

Via de aplicação: intravenoso

Tempo de exposição: (12D PREG)

Resultado: Efeitos sobre fertilidade: Mortalidade antes da implantação (por exemplo: a redução do número de implantes por fêmea; n° total de implantes por corpo lúteo) Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Espécie: Porquinho da Índia

Dose: 60 MG/KG

Via de aplicação: intraperitoneal

Tempo de exposição: (30D MALE)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino:

Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos.

Espécie: Hamster

Dose: 30 MG/KG

Via de aplicação: intraperitoneal

Tempo de exposição: (30D MALE)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino:

Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos.

Espécie: Hamster

Dose: 8660 UG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (1D PRE)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor feminino: Oogénese.

Espécie: Hamster

Dose: 24 MG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (3D PRE)

Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Outras medidas da

fertilidade

Espécie: Hamster

Dose: 34648 UG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (1D PRE)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor feminino: Oogénese.

Espécie: Hamster

Dose: 8 MG/KG

Via de aplicação: Parenteral

Tempo de exposição: (1D PRE)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor feminino: Útero, colo cervical e vagina.

---

## 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: 1624

Classe: 6.1

PG: II

Nome Adequado para Embarque: Mercuric chloride

### IMDG

Número da UN: 1624

Classe: 6.1

PG: II

Nome Adequado para Embarque: Mercuric chloride

Poluente marinho: Não

Poluente marinho grave: Sim

### IATA

Número da UN: 1624

Classe: 6.1

PG: II

Nome Adequado para Embarque: Mercuric chloride

Inalação - Embalagem do grupo I: Não

---

## 15 - Informação regulamentaria

---

### CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

NÚMERO DO ÍNDICE DO ANEXO I: 080-010-00-X

INDICAÇÃO DE PERIGO: T+-N

Muito tóxico Perigoso para o meio ambiente

FRASES R: 28-34-48/24/25-50/53

Muito tóxico se deglutido. Provoca queimaduras. Tóxico: perigo de sérios danos à saúde devido à exposição prolongada, por contato com a pele e se deglutido. Muito tóxico para organismos aquáticos, pode provocar efeitos adversos, prolongados ao meio

ambiente aquático.

FRASES S: 36/37/39-60-45-61

Usar roupas, luvas e dispositivos adequados de proteção para olhos e rosto. Este material e seu recipiente devem ser descartados como dejetos perigosos. Em caso de acidente ou mal-estar, procurar ajuda médica imediatamente (se possível, mostrar a etiqueta). 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: 180  
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.