

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

Data de impressão 28/JUL/2006  
 Data de Atualização. 11/FEB/2006  
 Versão 1.2  
 De acordo com 91/155/EEC

## 1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	IMIPRAMINE HYDROCHLORIDE SIGMAULTRA
Referência do Produto	I0899
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
IMIPRAMINE HYDROCHLORIDE	113-52-0	204-030-7	None

Fórmula	C19H24N2.ClH
Peso molecular	316.88 AMU
Sinónimos	Antidepressin hydrochloride * Chimoreptin * Chrytemin * Co cap imipramine 25 * Deprinol * 5H-Dibenz(b,f)azepine, 10,11-dihydro-5-(3-(dimethylamino)propyl)-, hydrochloride * 5H-Dibenz(b,f)azepine-5-propanamine, 10,11-dihydro-N,N-dimethyl-, monohydrochloride (9CI) * 5-(3-Dimethylaminopropyl)-10,11-dihydro-5H-dibenz (b,f)azepine hydrochloride * N-(gamma-Dimethylaminopropyl)iminodibenzyl hydrochloride * N-(3-Dimethylaminopropyl)iminodibenzyl hydrochloride * N-(gamma-Dimetilaminopropil)-iminodibenzile cloridrato (Italian) * Dynazina * Efuranol * Feinalmin * Fujisawa * G 22355 * IA-Pram * Imavate * Imidol * Imilanyle * Imipramine hydrochloride * Imipramine monohydrochloride * Iprogen * Janimine * Melipramine hydrochloride * NSC 114900 * Persamine * Pertofram * Presamine * Pryleugan * SK-Pramine hydrochloride * Teperine * Tofranil * Tofranile

## 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.

---

## 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

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 PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Usar respirador, óculos de segurança química, 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 os olhos, pele e vestimentas. 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. Requer exaustão mecânica.

## 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 dust mask type N95 (US) or type P1 (EN 143) 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	
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	173.0 - 175.0 °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	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 a evitar: Luz

Produtos a evitar: Agentes oxidantes fortes.

#### PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de nitrogênio, Gás clorídrico.

#### POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

---

### 11 - Informação Toxicológica

---

NÚMERO DA RTECS HO1925000

#### TOXICIDADE AGUDA

LDLO

Oral

Crianças

15 mg/kg

Observações: Rins, ureteres e bexiga urinária: outras alterações. Órgãos Sensoriais e Sentidos Especiais (Nariz, Olhos, Ouvidos e Gosto): Olhos: midriasis (dilatação da pupila). Sistema cardíaco: Outras alterações.

LD50

Oral

Ratazana

305 mg/kg

LD50

intraperitoneal

Ratazana

72 MG/KG

LD50

Subcutâneo

Ratazana

217 MG/KG

LD50

intravenoso

Ratazana

18 MG/KG

LD50

Oral

Rato.

275 mg/kg

LD50

intraperitoneal

Rato.

104 MG/KG

LD50

Subcutâneo

Rato.

189 MG/KG

LD50

intravenoso

Rato.

27 MG/KG

LD50  
intravenoso  
Coelho  
14 MG/KG

LD50  
intraperitoneal  
Porquinho da Índia  
85 MG/KG

LD50  
Subcutâneo  
Porquinho da Índia  
190 MG/KG

#### SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. Reações adversas: hipotensão ortostática, hipertensão, taquicardia, palpitação, enfarto do miocárdio, arritmia, bloqueio cardíaco, precipitação da insuficiência cardíaca congestiva, derrame, alucinações, desorientação, delusões, ansiedade, desassossego, agitação, insônia, hipomania, torpor, zumbidos, parastesias das extremidades, ataxia, tremores, descoordenação, neuropatia periférica, convulsões, tinido, visão borrada, midríase, constipação, íleo paralítico, retenção urinária, erupção cutânea, petéquias, urticária, fotossensibilidade, edema, náusea, vômitos, anorexia, desconforto epigástrico, diarreia, estomatite, cólicas abdominais, língua preta, depressão da medula óssea, agranulocitose, púrpura, eosinofilia, alopecia e tendência a quedas.

#### VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Provoca irritação cutânea.  
Absorção cutânea: Nocivo se absorvido através da pele.  
Contacto ocular: Provoca irritação nos olhos.  
Inalação: 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

Sistema nervoso central Coração Sangue Sistema endócrino

#### TERATOGENICO - EXPOSIÇÃO CRÔNICA

Espécie: Ratazana  
Dose: 800 MG/KG  
Via de aplicação: Oral  
Tempo de exposição: (1-16D PREG)  
Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Espécie: Ratazana  
Dose: 65 MG/KG  
Via de aplicação: Subcutâneo  
Tempo de exposição: (8-20D PREG)  
Resultado: Efeitos no recém nascido: bioquímicos e metabólicos  
Malformações Específicas do desenvolvimento: Sistema nervoso central

Espécie: Ratazana  
Dose: 130 MG/KG  
Via de aplicação: Subcutâneo  
Tempo de exposição: (8-20D PREG)  
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: sistema cardiovascular (circulatório)

Espécie: Rato.  
Dose: 125 MG/KG  
Via de aplicação: Subcutâneo  
Tempo de exposição: (9D PREG)  
Resultado: Malformações Específicas do desenvolvimento: Sistema nervoso central Efeitos no embrião ou no feto: morte fetal  
Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Espécie: Hamster  
Dose: 35 MG/KG  
Via de aplicação: intraperitoneal  
Tempo de exposição: (8D PREG)  
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético Malformações Específicas do Desenvolvimento: superfície corporal. Malformações Específicas do desenvolvimento: Sistema nervoso central

#### EXPOSIÇÃO CRÔNICA: PERIGOSO PARA O SISTEMA REPRODUCTIVO

Espécie: Ratazana  
Dose: 285 MG/KG  
Via de aplicação: Oral  
Tempo de exposição: (14D PRE-21D POST)  
Resultado: Efeitos no recém nascido: comportamentais

Espécie: Ratazana  
Dose: 200 MG/KG  
Via de aplicação: Oral  
Tempo de exposição: (7-16D 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)

Espécie: Ratazana  
Dose: 1 GM/KG  
Via de aplicação: Oral  
Tempo de exposição: (7-16D PREG)  
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou reabsorvidos por nº total de implantes)

Espécie: Ratazana  
Dose: 180 MG/KG  
Via de aplicação: Oral  
Tempo de exposição: (14D PRE/1-22D PREG)  
Resultado: Efeitos no recém nascido: Índice de recém nascidos vivos (nº de indivíduos por parto, medido após o nascimento)  
Efeitos no recém nascido: morte à nascença

Espécie: Ratazana  
Dose: 225 MG/KG  
Via de aplicação: intraperitoneal  
Tempo de exposição: (23D PRE/1-22D PREG)  
Resultado: Efeitos no recém nascido: morte à nascença Efeitos no

recém nascido: Índice de recém nascidos vivos (nº de indivíduos por parto, medido após o nascimento) Efeitos no recém nascido: Índice de lactância ou desamamentação (nº de indivíduos vivos durante a etapa de desamamentação /nº indivíduos vivos ao 4º dia)

Espécie: Ratazana

Dose: 210 MG/KG

Via de aplicação: intraperitoneal

Tempo de exposição: (15-21D PREG)

Resultado: Efeitos no recém nascido: Índice de recém nascidos vivos (nº de indivíduos por parto, medido após o nascimento)

Efeitos no recém nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, aumento reduzido do peso)

Espécie: Ratazana

Dose: 65 MG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (8-20D PREG)

Resultado: Efeitos no recém nascido: comportamentais Efeitos no recém nascido: bioquímicos e metabólicos

Espécie: Rato.

Dose: 9700 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (75D PRE/1-22D PREG)

Resultado: Efeitos no recém nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, aumento reduzido do peso) Efeitos no recém nascido:

Índice de viabilidade (nº de indivíduos vivos ao 4º dia/nº de recém nascidos vivos). Efeitos no recém nascido: morte à nascença

Espécie: Rato.

Dose: 9200 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (10W PRE/1-22D PREG)

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)

Espécie: Coelho

Dose: 165 MG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (3-18D PREG)

Resultado: Efeitos no recém nascido: Índice de viabilidade (nº de indivíduos vivos ao 4º dia/nº de recém nascidos vivos).

Efeitos no recém nascido: físicos

---

## 12 - Informação Ecológica

---

---

## 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

Non-hazardous for road transport.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

---

## 15 - Informação regulamentaria

---

### CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

INDICAÇÃO DE PERIGO: Xn

Nocivo

FRASES R: 22-36/37/38

Nocivo se deglutido. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

FRASES S: 26-36

Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água em abundância e procurar aconselhamento médico. Usar roupa protetora adequada.

### INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

#### Alemanha

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

---

## 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.