

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

Data de impressão 28/JUL/2006  
Data de Atualização. 13/FEB/2006  
Versão 1.4  
De acordo com 91/155/EEC

## 1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	OXACILLIN SODIUM MONOHYDRATE
Referência do Produto	01002
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
OXACILLIN SODIUM MONOHYDRATE	7240-38-2	None	None
Fórmula	C19H18N3NaO5S·xH2O		
Peso molecular	441.43 AMU		

## 3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.  
Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Pode  
provocar sensibilização por inalação ou contato com a pele.

## 4- Medidas de Primeiros Socorros

## APÓS INALAÇÃO

Se inalado, levar o paciente para o ar fresco. Caso a respiração  
se torne difícil, chamar um médico.

## 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

---

#### 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: Evite 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. Armazenar sob argônio. Armazenar entre 2 e 8 graus.

EXIGÊNCIAS ESPECIAIS: Estocar sob gás inerte. Higroscópico.

---

### 8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

---

#### CONTROLOS MECÂNICOS

Requer exaustão mecânica.

#### MEDIDAS DE HIGIENE GERAL

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

#### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO 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.

Medidas Especiais de Protecção: Usar um respirador adequado e aprovado pelo NIOSH/MSHA, luvas resistentes a produtos químicos, óculos de segurança, outros peças de vestuário de protecção.

---

### 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	N/A	
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: Umidade

Produtos a evitar: Agentes oxidantes.

### PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de nitrogênio, Óxidos de enxofre, Sódio/óxidos de sódio Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de nitrogênio, Óxidos de enxofre.

### POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

---

## 11 - Informação Toxicológica

---

### SENSIBILIZAÇÃO.

Sensibilização.: Pode provocar reação alérgica. Há relatos de reações de hipersensibilidade (anafiláticas) graves e às vezes fatais ocorridas em pessoas sob tratamento com penicilina por via parenteral, embora também haja ocorrido em casos de administração por via oral. Essas reações geralmente ocorrem em indivíduos que possuem antecedentes clínicos de sensibilidade a múltiplos alérgenos, asma, febre do feno ou urticária. A ingestão resultou em náusea, vômito, diarreia, glossite,

estomatite, enterocolite e colite pseudomembranosa. Reações de hipersensibilidade: erupções cutâneas maculopapulares, eritema multiforme, urticária e dermatite esfoliativa.

#### 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: Pode ser 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: Pode ser nocivo se deglutido.

#### INFORMAÇÃO DO ÓRGÃO ALVO

Sangue

---

#### 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: 36/37/38-42/43

Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Pode provocar sensibilização por inalação ou contato com a pele.

FRASES S: 22-26-36/37

Não inalar a poeira. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água em abundância e procurar aconselhamento médico. Usar roupas e luvas de proteção adequadas.

Cuidado: Substância não testada ainda inteiramente

#### INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

##### Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente

## 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.