

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

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

1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	AMPICILLIN ANHYDROUS CRYSTALLINE
Referência do Produto	A9393
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
AMPICILLIN ANHYDROUS CRYSTALLINE	69-53-4	200-709-7	None
Fórmula	C16H19N3O4S		
Peso molecular	349.41 AMU		
Sinónimos	AB-PC * Adobacillin * Amblosin * Amfipen * Aminobenzylpenicillin * D-(-)-alpha-Aminobenzylpenicillin * D-(-)-alpha-Aminopenicillin * 6-(D(-)-alpha-Aminophenylacetamido)penicillanic acid * Amipenix S * Ampibol * Ampicillin * D-(-)-Ampicillin * Ampicillin A * Ampicillin acid * Ampicillin anhydrate * Ampicin * Ampimed * Ampipenin * Amplisom * Amplital * Ampy-Penyl * Austrapen * AY-6108 * Binotal * Bonapicillin * Britacil * BRL 1341 * Copharcilin * Doktacillin * Grampenil * Guicitrina * NSC-528986 * Nuvapen * Olin Kid * Omnipen * P-50 * Penbristol * Penbritin * Penbritin paediatric * Penbritin syrup * Penbrock * Penicillin, (aminophenylmethyl)- * Penicline * Pentrex * Pentrex1 * Pfizerpen A * Ponecil * Principen * Qidamp * Roscillin * Semicillin * SK-Ampicillin * Synpenin * Tokiocillin * Tolomol * Totacillin * Totalciclina * Totapen * Ultrabron * Viccillin * Viccillin S * WY-5103		

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 PROTECÇÃO 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: 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	208 °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	< 1 %	
Tensão superficial	N/A	
Condutividade	N/A	
Dados diversos	N/A	
Solubilidade	Solvente: 50 mg/ml NH4OH 1 M claro, incolor	

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.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

11 - Informação Toxicológica

NÚMERO DA RTECS XH8350000

TOXICIDADE AGUDA

LD50
intraperitoneal
Ratazana
4500 MG/KG

LD50
intravenoso
Ratazana
6200 MG/KG

LD50
Parenteral
Ratazana
>3 GM/KG

LD50
Oral
Rato.
> 5000 mg/kg

LD50
intraperitoneal
Rato.
3250 MG/KG
Observações: Cérebro, crânio e meninges: registros de áreas específicas do SNC Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral)

LD50
intravenoso
Rato.
4600 MG/KG

LD50
Intracerebral
Rato.
380 MG/KG
Observações: Comportamento: excitação. Comportamento: Alucinações, percepções distorcidas Sistema musculoesquelético: alterações dos dentes e estruturas de sustentação.

LD50
Parenteral
Rato.
>3 GM/KG

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

CANCERÍGENO POR EXPOSIÇÃO CRÔNICA

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 CRÔNICA: AGENTE MUTAGÊNICO

Humano

28 MG/L

Tipo de Célula: linfócito

Análises citogenéticas

TERATOGENICO - EXPOSIÇÃO CRÔNICA

Espécie: Ratazana

Dose: 2500 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (4-13D 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 no embrião ou no feto:

Estruturas extra-embrionárias (por exemplo, placenta, cabo umbilical)

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.

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente

Aquático): 2

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.