

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Versão 5.0 Data de revisão 29.12.2011

Data de impressão 03.12.2012

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto : Ampicilina sódica cristalina

Referência do Produto : A9518

Marca : Sigma-Aldrich

No. CAS : 69-52-3

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas : Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Companhia : Sigma-Aldrich Quimica SA  
Ronda de Poniente, 3  
Aptdo. Correos 278  
E-28760 TRES CANTOS-MADRID

Telefone : +34 91 6619977

Número de Fax : +34 91 6619642

Email endereço : eurtechserv@sial.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Número de Telefone de : +44 1235 239 670

Emergência

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com el Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]**

Sensibilização respiratória (Categoria 1)

Sensibilização da pele (Categoria 1)

**Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

**2.2 Elementos da etiqueta****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]**

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H317

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H334

declaração de precaução

Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P261

Usar luvas de protecção.

P280

Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE

P342 + P311

INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Declaracões de Perigo

nenhum(a)

Adicionais

**De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.**  
símbolo de perigosidade



Frase(s) - R  
R42/43

Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Frase(s) - S  
S22  
S36/37  
S45

Não respirar as poeiras.  
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.  
Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**2.3 Outros Perigos - nenhum(a)**

---

**3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1 Substâncias**

Sinónimos : D-(–)-α-Aminobenzylpenicillinsodium salt

Formula : C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>4</sub>S

Peso molecular : 371,39 g/mol

Componente	Concentração
<b>Sodium [2S-[2α,5α,6β (S*)]]-6-(aminophenylacetamido)-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylat</b>	
No. CAS	69-52-3
No. CE	200-708-1

---

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendação geral**

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**Se for inalado**

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar os olhos com água como precaução.

**Se for engolido**

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

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

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
dados não disponíveis

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre, Oxitos de sódio
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**  
Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- 5.4 Outras informações**  
dados não disponíveis

---

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar equipamento de protecção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.
- 6.2 Precauções a nível ambiental**  
Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**  
Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
- 6.4 Remissão para outras secções**  
Para eliminação de resíduos ver secção 13.

---

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossois. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**  
Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Temperatura recomendada de armazenagem: 2 - 8 °C
- 7.3 Utilizações finais específicas**  
dados não disponíveis

---

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controlo**  
**Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**  
Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.
- 8.2 Controlo da exposição**  
**Controlos técnicos adequados**  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
- Protecção individual**
- Protecção ocular/ facial**  
Máscaras de protecção e óculos de segurança. Use equipamento de protecção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).
- Protecção da pele**  
Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.
- As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

### **Protecção do corpo**

Fato completo de protecção para produtos químicos, O genero de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

### **Protecção respiratória**

Para exposições incomodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Para maior nível de protecção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

---

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

a) Aspecto	Forma: sólido Cor: amarelo claro
b) Odor	dados não disponíveis
c) Limiar olfativo	dados não disponíveis
d) pH	dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelação	Ponto/intervalo de fusão: 215 °C - dec.
f) Ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição	dados não disponíveis
g) Ponto de inflamação	não aplicável dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
j) limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas	dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	dados não disponíveis
m) Densidade relativa	dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade	50 g/l
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-ignição	dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	dados não disponíveis
r) Viscosidade	dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	dados não disponíveis

### **9.2 Outra informação de segurança**

dados não disponíveis

---

## **10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

### **10.1 Reactividade**

dados não disponíveis

- 10.2 Estabilidade química**  
dados não disponíveis
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas**  
dados não disponíveis
- 10.4 Condições a evitar**  
dados não disponíveis
- 10.5 Materiais incompatíveis**  
Oxidantes
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos**  
Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

---

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### **Toxicidade aguda**

DL50 Oral - ratazana - > 5.314 mg/kg

#### **Corrosão/irritação cutânea**

dados não disponíveis

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

dados não disponíveis

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Pode provocar reações alérgicas respiratórias e cutâneas.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

dados não disponíveis

#### **Carcinogenicidade**

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

IARC: 3 - Grupo 3: Não classificado quanto à sua carcinogenicidade para os humanos ()

#### **Toxicidade reprodutiva**

dados não disponíveis

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

dados não disponíveis

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

dados não disponíveis

#### **Perigo de aspiração**

dados não disponíveis

#### **Efeitos potenciais para a saúde**

<b>Inalação</b>	Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
<b>Ingestão</b>	Pode ser perigoso se for engolido.
<b>Pele</b>	Pode ser perigoso se for absorbo pela pele. Pode causar uma irritação da pele.
<b>Olhos</b>	Pode causar uma irritação dos olhos.

#### **Sinais e sintomas de exposição**

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

#### **Informação adicional**

RTECS: XH8400000

---

## **12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidade**

dados não disponíveis

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

dados não disponíveis

### **12.4 Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

dados não disponíveis

### **12.6 Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

---

## **13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

#### **Produto**

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

#### **Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto Não utilizado.

---

## **14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

### **14.1 Número ONU**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods

### **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.5 Perigos para o ambiente**

ADR/RID: não IMDG Marine pollutant: no IATA: no

### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

dados não disponíveis

---

## **15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

dados não disponíveis

### **15.2 Avaliação da segurança química**

dados não disponíveis

---

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Outras informações**

Direitos exclusivos, 2011, da Sigma-Aldrich. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma-Aldrich 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.

---