

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 4.0 Data de revisão 14.03.2010

Data de impressão 09.06.2010

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : 2-Picolylamine

Referência do Produto : A65204  
Marca : Aldrich

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100  
Número de Fax : +551155229895  
Número de Telefone de Emergência :

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substância ou da mistura**

Nos termos do Regulamento (CE) No1272/2008  
Corrosão cutânea (Categoria 1B)

De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.  
Provoca queimaduras. Irritante para as vias respiratórias.

**Elementos da etiqueta**

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo  
H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

declaração de precaução  
P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

símbolo de perigosidade  
C

Corrosivo

Frase(s) - R  
R34  
R37Provoca queimaduras.  
Irritante para as vias respiratórias.Frase(s) - S  
S26

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S36/37/39

Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os

S45

olhos/face adequados.  
Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**Outros Perigos** - nenhum(a)

---

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : 2-(Aminomethyl)pyridine

Formula : C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>

Peso molecular : 108,14 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
<b>2-pyridylmethylamine</b>				
3731-51-9	223-090-5	-	Skin Corr. 1B; H314 C, R34 - R37	-

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

---

### 4. 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, aplicar a respiração artificial. Consultar um médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

#### No caso dum contacto com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

#### Se for engolido

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

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios adequados de extinção

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

#### Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

---

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

#### Precauções individuais

Usar equipamento de protecção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

#### Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

#### Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

---

### 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

### **Condições para uma armazenagem segura**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

---

## **8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**

### **Protecção individual**

#### **Protecção respiratória**

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multi-objectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de protecção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

#### **Protecção das mãos**

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Manusear com luvas.

#### **Protecção dos olhos**

Óculos de segurança bem ajustados. Protecção da face (mínimo de 8 polegadas (20 cm)).

#### **Protecção do corpo e da pele**

Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

#### **Medidas de higiene**

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.

---

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

### **Aspecto**

Estado físico	claro, líquido
Cor	amarelo

### **Dados de segurança**

pH	dados não disponíveis
Ponto de fusão	dados não disponíveis
Ponto de ebulição	82 - 85 °C a 16 hPa - lit.
Ponto de inflamação	99 °C - câmara fechada
Temperatura de ignição	dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	dados não disponíveis
Limite de explosão, superior	dados não disponíveis
Densidade	1,049 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Hidrossolubilidade	dados não disponíveis

---

## **10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

### **Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**Condições a evitar**  
dados não disponíveis

**Matérias a evitar**  
Agentes oxidantes fortes

**Produtos de decomposição perigosos**  
Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx)

---

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### **Toxicidade aguda**

DL50 intravenoso - rato - 340 mg/kg

Observações: Comportamento: Convulsões ou acção sobre o despoletamento da crise epiléptica.

Comportamento: excitação.

### **Corrosão/irritação cutânea**

dados não disponíveis

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

dados não disponíveis

### **Sensibilização respiratória ou da pele**

dados não disponíveis

### **Mutagenicidade em células germinativas**

dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

### **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**

#### **Inalação**

Pode ser perigoso se for inalado. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

#### **Ingestão**

Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.

#### **Pele**

Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa queimaduras na pele.

#### **Olhos**

Causa queimaduras nos olhos.

### **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., Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea

### **Informação adicional**

RTECS: US1840000

---

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### **Toxicidade**

dados não disponíveis

### **Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

**Potencial de bioacumulação**

dados não disponíveis

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Avaliação PBT e mPmB**

dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

---

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****Produto**

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. 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.

**Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto Não utilizado.

---

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****ADR/RID**

Número ONU: 2735 Classe: 8

Grupo de embalagem: II

Denominação de expedição correcta: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMÁVEIS, N.S.A. (2-pyridylmethylamine)

**IMDG**

Número ONU: 2735

Classe: 8

Grupo de embalagem: II

EMS-No:

F-A, S-B

Denominação de expedição correcta: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-pyridylmethylamine)

Poluente marinho: No

**IATA**

Número ONU: 2735 Classe: 8

Grupo de embalagem: II

Denominação de expedição correcta: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2-pyridylmethylamine)

---

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Texto dos código(s) H e frase(s) R mencionados na secção 3**

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Skin Corr.	Corrosão cutânea
C	Corrosivo
R34	Provoca queimaduras.
R37	Irritante para as vias respiratórias.

**Outras informações**

Direitos exclusivos, 2010, 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.