

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Versão 5.2 Data de revisão 09.10.2012

Data de impressão 03.12.2012

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

Nome do produto : 4-(Dimetilamino)benzaldeído

Referência do Produto : 109762

Marca : Aldrich

No. CAS : 100-10-7

**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**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/548/CEE.

**2.2 Elementos da etiqueta**

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/548/CEE.

**2.3 Outros Perigos - nenhum(a)****3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.1 Substâncias**

Sinónimos : Ehrlich's reagent

Formula : C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>NO

Peso molecular : 149,19 g/mol

**4. PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Se for inalado**

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

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com sabão e muita água.

**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.

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

#### **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)

#### **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** Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas.

#### **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** 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** Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

#### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Sensível à luz. Estocar sob gás inerte.

#### **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**  
Prática geral de higiene industrial.

## **Protecção individual**

### **Protecção ocular/ facial**

Use equipamento de proteção 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 inspectadas 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 de imersão**

Substância: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0,11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado:Dermatril® (Aldrich Z677272, Tamanho M)

### **Protecção contra respingos.**

Substância: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0,11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado:Dermatril® (Aldrich Z677272, Tamanho M)

fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefone +49 (0)6659 873000, e-mail sales@kcl.de, Método de ensaio: EN374

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um Higienista Industrial familiarizada com a situação específica de utilização prevista pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico

### **Protecção do corpo**

Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico., 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**

Não é necessária protecção respiratória. Se desejar protecção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (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  |
| 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: 72 - 75 °C - lit.<br>Ponto/intervalo de fusão: 73 - 75 °C - lit. |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 176 °C a 22,7 hPa  |
| g) Ponto de inflamação                               | 164 °C - câmara fechada  |
| h) Taxa de evaporação                                | dados não disponíveis  |
| i) Inflamabilidade (sólido,                          | dados não disponíveis  |

gás)

- 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 moderadamente solúvel
- 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

Pode descorar-se sob exposição ao ar ou à luz.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Bases fortes, Agentes oxidantes fortes

### 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 - > 6.400 mg/kg

DL50 Oral - rato - 800 mg/kg

Observações: Comportamento: anestésico geral Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral) Comportamento: Ataxia

DL50 intraperitoneal - ratazana - 620 mg/kg

DL50 intraperitoneal - rato - 200 mg/kg

Observações: Comportamento: anestésico geral Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral) Comportamento: Ataxia

**Corrosão/irritação cutânea**

Pele - coelho - Não provoca irritação da pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Olhos - coelho - Não irrita os olhos

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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 carcinogénio 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 inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão**

Pode ser perigoso se for engolido.

**Pele**

Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Olhos**

Pode causar uma irritação dos olhos.

**Informação adicional**

RTECS: CU5775000

---

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1 Toxicidade**

Toxicidade em peixes - Pimephales promelas (vairão gordo) - 45,7 mg/l - 96 h

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade Resultado: - Parcialmente biodegradável.

**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.

**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, 2012, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável ás precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Sigma-Aldrich e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) e/ou o verso da factura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

---