

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 3.3 Data de revisão 11.12.2008

Data de impressão 09.06.2010

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

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

Nome do produto : Iodoethane

Referência do Produto : I4259

Marca : Sigma

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

#### Precauções para o homem e para o ambiente

Nocivo por inalação. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : Ethyl iodide

Formula : C2H5I

Peso molecular : 155,97 g/mol

Nº CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
<b>Iodoethane</b>				
75-03-6	200-833-1	-	Xn, R20 - R36/37/38 - R42/43	-

### 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

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

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.

### Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

### Métodos de limpeza

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

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseamento

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.

### Armazenagem

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. Armazenar em local fresco.

Sensível à luz. Sensível à humidade.

## 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, usa 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 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. Manusear com luvas.

#### Protecção dos olhos

Óculos de segurança

#### 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	líquido, claro
Cor	incolor

### Dados de segurança

pH	dados não disponíveis
Ponto de fusão	-108 °C
Ponto de ebulição	71 - 72 °C
Ponto de inflamação	72 °C - câmara fechada
Temperatura de ignição	dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	dados não disponíveis
Limite de explosão, superior	dados não disponíveis
Pressão de vapor	177 hPa a 25 °C
Densidade	1,932 g/cm <sup>3</sup>
Hidrossolubilidade	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	5,38 - (Ar = 1.0)

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### Estabilidade em armazenamento

Pode decompor-se em contato com ar úmido ou água. Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### Condições a evitar

Exposição à humidade. Luz

### Matérias a evitar

Bases fortes, Agentes oxidantes fortes, Magnésio

### Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, Ácido iodídrico, Iodo

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Toxicidade aguda

CL50 Inalação - ratazana - 30 min - 65.000 mg/m<sup>3</sup>

### Irritação ou corrosão

dados não disponíveis

### Sensibilização

Pode provocar reações alérgicas respiratórias e cutâneas.

### Exposição crónica

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é

identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

### Sinais e sintomas de exposição

narcose

### Efeitos potenciais sobre a saúde

<b>Inalação</b>	Nocivo se for inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.
<b>Pele</b>	Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.
<b>Olhos</b>	Causa uma irritação nos olhos.
<b>Ingestão</b>	Pode ser perigoso se for engolido.
<b>Orgãos alvo</b>	Sistema nervoso central, Tireóide, Fígado, Rim, Pulmões,

### Informação adicional

RTECS: KI4750000

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

dados não disponíveis

### Efeitos de ecotoxicidade

dados não disponíveis

### Informações suplementares sobre a ecologia

dados não disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Produto

Esse material combustível deve ser queimado em um incinerador químico equipado com um pós-combustor e purificador de gases. 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.

### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### ADR/RID

Mercadorias não perigosas

### IMDG

Mercadorias não perigosas

### IATA

Mercadorias não perigosas

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### Rotulado de acordo com as directivas da CE

#### Símbolos de perigo

Xn Nocivo

#### Frase(s) - R

R20 Nocivo por inalação.  
R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.  
R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Frase(s) - S

S23

Não respirar os vapores.

S26

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

S36/37

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

S45

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

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Outras informações

Direitos exclusivos, 2008, 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.