

# Ficha de Dados de Segurança



De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão: 07.05.2003 Edição substituta de 02.07.2001

## 1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

### Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 814759

Nome do produto: Terpeneol (mistura de isómeros) para síntese

### Uso da substância/preparação

Químico para síntese

### Empresa/identificação da empresa

Empresa: Merck Schuchardt OHG \* D-85662 Hohenbrunn \* Alemanha \*  
Tel: ++49 8102/802-0

No.Telefone de Emergência: CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36  
1000-013 Lisboa \* Tel.Urgencia (Consultas): 808 250 143

## 2. Composição/informação sobre os componentes

Mistura de isómeros.

No.-CAS: 8000-41-7

M: 154.25 g/mol

Fórmula Hill: C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O

No-CE: 232-268-1

## 3. Identificação dos perigos

Produto não perigoso conforme a Directiva 67/548/CEE.

## 4. Primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contacto com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

Depois da ingestão: beber bastante água, provocar o vômito. Chamar o médico se não se sentir bem.

## 5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

Água, CO<sub>2</sub>, espuma, pó.

Riscos especiais:

Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de protecção para o combate ao incêndio:

Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigénio independente do ar ambiente.

Outras informações:

Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

## Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 814759  
Nome do produto: Terpineol (mistura de isómeros) para síntese

### 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Medidas de protecção para os pessoas:  
Não inalar os vapores/aerossóis.

Medidas de protecção do meio ambiente:  
Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

Método de limpeza / absorção:  
Absorver com um agente higroscópico, p.ex., Chemizorb®. Proceder à eliminação de resíduos.  
Limpeza posterior.

### 7. Manuseamento e armazenagem

*Manuseamento:*

Sem outras exigências.

*Armazenagem:*

Hermeticamente fechado. Em local bem ventilado. Afastado de fontes de ignição e de calor. À +15°C a +25°C.

### 8. Controlo da exposição/protecção individual

*Equipamento de protecção individual:*

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória: necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Protecção dos olhos: necessário

Protecção das mãos:

Em contacto total:	
Material da luva :	nitrilo
Espessura da camada:	0.40 mm
Tempo de ruptura:	> 480 Min.
Em contacto com líquido derramado:	
Material da luva :	nitrilo
Espessura da camada:	0.11 mm
Tempo de ruptura:	> 30 Min.

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 730 Camatril® -Velours (contacto total), 740 Dermatril® (contacto com salpicos).

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Higiene industrial:

Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

## Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 814759  
Nome do produto: Terpineol (mistura de isómeros) para síntese

### 9. Propriedades físico-químicas

Forma:	líquido
Côr:	incolor a amarelado
Odor:	agradável
Valor de pH	não disponível
Ponto de fusão	não disponível
Ponto de ebulição	214-217 °C
Temperatura de ignição	não disponível
Ponto de inflamação	91 °C
Limites de explosão	inferior não disponível superior não disponível
Densidade	(20 °C) 0.930-0.935g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água	(20 °C) insolúvel

### 10. Estabilidade e reactividade

#### *Condições a serem evitadas*

Forte aquecimento.

#### *Substâncias a serem evitadas*

bases, ácidos.

#### *Produtos de decomposição perigosa*

não existem indicações

### 11. Informação toxicológica

#### *Toxicidade aguda*

LD<sub>50</sub> (oral, rato): 4300 mg/kg.

#### *Outras informações toxicológicas*

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

#### *Informação adicional*

O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

### 12. Informação ecológica

#### Efeitos ecotóxicos:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

Quando introduzido adequadamente, não são esperadas alterações nas estações biológicas de tratamento de águas residuais.

#### Dados ecológicos adicionais:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

**Fichas de segurança da Merck**

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 814759

Nome do produto: Terpineol (mistura de isómeros) para síntese

**13. Questões relativas à eliminação***Produto:*

Os químicos têm que ser recolhidos de acordo com a regulamentação nacional respectiva. Em [www.retrologistic.de](http://www.retrologistic.de) encontrará informação específica país -substância bem como os parceiros de contacto.

*Embalagem:*

O material de embalagem Merck tem que ser recolhido de acordo com a regulamentação específica do país ou passado para um sistema de retoma de embalagens. Em [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) encontrará a informação da respectiva situação nacional bem como os parceiros de contacto.

**14. Indicações relativas ao transporte**

Não sujeito às normas de transporte.

**15. Informação regulamentada***Etiquetas de acordo com as Directivas da CE*

Símbolo: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

**16. Outras informações***Motivo para alteração*

Alteração/aditamento no capítulo 8.

Capítulo 9: alteração/ adição nas propriedades físicas/químicas.

Alteração da designação de artigo.

Revisão geral.

*Representante nacional:*

VWR International Material de Laboratório, LDA \* Apartado 3185 \* P-1304 Lisboa Codex \*

Tel.: +351 (21) 3600770 \* Fax: +351 (21) 3600799 /8 \* [info@pt.vwr.com](mailto:info@pt.vwr.com)

Merck Farma e Quimica, S.A. \* Rua Alfredo da Silva, 3-C \* P-1300-040 Lisboa \*

Tel.: +351 (21) 3613 500 \* Fax: +351 (21) 3613 665 \* [merck@merck.pt](mailto:merck@merck.pt)

*As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.*