

## Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 02/AUG/2006  
Data de Atualização. 12/FEB/2006  
Versão 1.3  
De acordo com 91/155/EEC

## 1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY
Referência do Produto	56822
Companhia	Sigma-Aldrich Sucursal em Portugal Ctro Escritorios Sintra Nascente, A. Alm. Gago Coutinho. P-2710 Sintra
Número de Telefone do Serviço Técnico	351 21 924 25 55
Número de Fax	351 21 924 26 10
Número de Telefone de Emergência	0034 609 14 62 86

## 2 - Informação/composição do ingredientes

Nome do produto	Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
IMMERSION OIL	None	None	None

## 3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.  
Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

## 4- Medidas de Primeiros Socorros

## 5 - Medidas de luta contra o incêndio

## MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.

## EQUIPAMENTO ESPECIAL PARA BOMBEIROS

Utilizar aparelho de respiração autónomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

## 6 - Medidas no caso de liberação acidental

## MÉTODOS DE LIMPEZA

Lavar o local derramado com solução de sabão. Jorrar grandes quantidades de água na área do derrame. Absorver com areia ou vermiculita e colocar em recipientes fechados para ser descartado.

## 7 - Manipulação e armazenamento

## 8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

---

## EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção para os olhos: Óculos de segurança química.

---

### 9 - Propriedades físicas e químicas

---

pH	N/A
Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	N/A
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	N/A
Ponto de inflamação	N/A
Inflamabilidade	N/A
Temperatura de autoignição	N/A
Propriedades oxidantes	N/A
Propriedades explosivas	N/A
Limites da explosão	N/A
Pressão de vapor	N/A
Peso específico/densidade	N/A
Coeficiente de partição	N/A
Viscosidade	N/A
Densidade de vapor	N/A
Concentração de vapor saturado	N/A
Taxa de evaporação	N/A
Massa Volúmica Aparente	N/A
Temperatura de decomposição	N/A
Conteúdo de Solventes	N/A
Conteúdo em água	N/A
Tensão superficial	N/A
Condutividade	N/A
Dados diversos	N/A
Solubilidade	N/A

---

### 10 - Estabilidade e reatividade

---

#### REACÇÕES EXOTÉRMICAS PERIGOSAS

Reacções exotérmicas perigosas: Não ocorrerá

---

### 11 - Informação Toxicológica

---

### 12 - Informação Ecológica

---

### 13 - Informações para a eliminação dos resíduos

---

#### ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

---

### 14 - Informação sobre o transporte

---

#### RID/ADR

Número da UN: 3082

---

Classe: 9  
PG: III  
Nome Adequado para Embarque: Environmentally  
hazardous substance, liquid, n.o.s.

#### IMDG

Número da UN: 3082  
Classe: 9  
PG: III  
Nome Adequado para Embarque: Environmentally  
hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Poluente marinho: Não  
Poluente marinho grave: Não  
Nome Técnico: Required

#### IATA

Número da UN: 3082  
Classe: 9  
PG: III  
Nome Adequado para Embarque: Environmentally  
hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Inalação - Embalagem do grupo I: Não  
Nome Técnico: Required

---

### 15 - Informação regulamentaria

---

#### CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

INDICAÇÃO DE PERIGO: Xi

Irritante

FRASES R: 36/37/38

Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

FRASES S: 26-36

Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com  
água em abundância e procurar aconselhamento médico. Usar roupa  
protetora adequada.

Cuidado: Substância não testada ainda inteiramente

#### INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

##### Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente  
Aquático): 3  
Self-Classification

---

### 16 - Outras informações

---

#### GARANTIA

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não  
pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas  
como um guia. A Sigma 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. Direitos exclusivos, 2006, da Sigma-Aldrich Co.  
Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em  
papel, somente para uso interno.

#### AVISO LEGAL:

Deve ser usado somente para I+D e investigação. Não é apto para  
fabricação de medicamentos, material de uso doméstico ou outros  
usos.

