

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:  
Edição substituta de

08.10.2003  
10.06.1988

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

### *Identificação da substância/preparação*

No. de catálogo: 101236

Nome do produto: Agarosa para a electroforese de ácidos nucleicos

### *Uso da substância/preparação*

Reagente para análise

### *Empresa/identificação da empresa*

Empresa: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Germany \* Tel: +49 6151 72-2440

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

Polissacarídeo gelificante de ágar-ágar.

No.-CAS: 9012-36-6

No-CE: 232-731-8

## 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 com água.

Após contacto com os olhos: Enxaguar com água.

Depois de engolir (de grandes quantidades): Em caso de mal-estar, consultar um médico.

## 5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

Água, espuma.

Riscos especiais:

Combustível.

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

Medidas de protecção para os pessoas:

Evitar a inalação de pó.

Procedimentos de limpeza / absorção:

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

# Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101236  
Nome do produto: Agarosa para a electroforese de ácidos nucleicos

---

## 7. Manuseamento e armazenagem

*Manuseamento:*

Sem outras exigências.

*Armazenagem:*

Hermeticamente fechado. Em local seco. 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 pós.

Protecção dos olhos: necessário

Protecção das mãos: Em contacto total:  
Material da luva : nitrilo  
Espessura da camada: 0.11 mm  
Tempo de ruptura: > 480 Min.  
Em contacto com líquido derramado:  
Material da luva : nitrilo  
Espessura da camada: 0.11 mm  
Tempo de ruptura: > 480 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 740 Dermatril® (contacto total), 740 Dermatril® (contacto com salpicos). As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

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:  
Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

---

## 9. Propriedades físico-químicas

Forma: sólido  
Côr: branco  
Odor: inodoro

Valor de pH  
em 10 g/l H<sub>2</sub>O (50 °C) neutro  
Ponto de fusão 60-90 °C  
Ponto de ebulição não disponível

---

# Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101236  
Nome do produto: Agarosa para a electroforese de ácidos nucleicos

---

Temperatura de ignição		não disponível
Ponto de inflamação		não disponível
Limites de explosão	inferior	não disponível
	superior	não disponível
Densidade		não disponível
Densidade bruta		~ 700 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade em		
água	(20 °C)	pouco solúvel
água	(100 °C)	solúvel

---

## 10. Estabilidade e reactividade

*Condições a serem evitadas*

Forte aquecimento.

*Substâncias a serem evitadas*

não existem indicações

*Produtos de decomposição perigosa*

não existem indicações

---

## 11. Informação toxicológica

*Toxicidade aguda*

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

*Outras informações toxicológicas*

Após ingestão: diarreia.

*Informação adicional*

Contudo, quando o produto é manuseado adequadamente é pouco provável a ocorrência de efeitos perigosos. 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.

Dados ecológicos adicionais:

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

---

## 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.

# Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101236  
Nome do produto: Agarosa para a electroforese de ácidos nucleicos

---

## *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*

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.*