

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

Data da emissão: 27.02.2003
Edição substituta de 10.10.1996

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 101546
Nome do produto: N,N'-Metileno-bisacrilamida para electroforese, qualidade especial para a biologia molecular

Uso da substância/preparação

Reagente para análise

Empresa/identificação da empresa

Empresa: Merck S/A * Brasil * Rua Mazzini 167/173 *
Cambuci * São Paulo * S.P. * tel.: ++55113209745
No.Telefone de Emergência: São Paulo * tel.: ++551133468578 * Fax: ++551132097544
Rio de Janeiro * tel.: ++552124442211 * Fax: ++552124442001

2. Composição e informações sobre os ingredientes

No.-CAS: 110-26-9
M: 154.17 g/mol
Fórmula Hill: C₇H₁₀N₂O₂
Fórmula química (CH₂CHCONH)₂CH₂
No-CE: 203-750-9

3. Identificação dos perigos

Nocivo por ingestão.

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 de engolir: beber muita água. Provocar o vômito, chamar o médico.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 101546
Nome do produto: N,N'-Metileno-bisacrilamida para electroforese, qualidade especial para a biologia molecular

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:
Pó, espuma.

Riscos especiais:
Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Em caso de incêndio podem formar-se: óxido nítrico.

Equipamento especial de protecção para o combate ao incêndio:
Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protector adequado.

Outras informações:
Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.
Precipitar com água os vapores que se libertem.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de protecção para os pessoas:
Evitar a produção de pós; não inalar os pós.

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

Procedimentos de limpeza / absorção:
Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Sem outras exigências.

Armazenagem:

Hermeticamente fechado. Em local seco. Em local fresco (+2°C a +8°C).

8. Controle de exposição e 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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 101546
Nome do produto: N,N'-Metileno-bisacrilamida para electroforese, qualidade especial para a biologia molecular

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 741 Dermatril® L (contacto total), 741 Dermatril® L (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).

Higiene industrial:
Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	sólido	
Côr:	branco	
Odor:	inodoro	
Valor de pH em 25 g/l H ₂ O	(20 °C)	≥ 5.0
Ponto de fusão		185 °C (decomposição)
Ponto de ebulição		não disponível
Temperatura de ignição		não disponível
Ponto de inflamação		não disponível
Limites de explosão	inferior	não disponível
	superior	não disponível
Densidade	(30 °C)	1.235 g/cm ³
Densidade bruta		~ 200 kg/m ³
Solubilidade em água	(20 °C)	ligeiramente solúvel
log Pow:		-1.52 (calculado)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 101546
Nome do produto: N,N'-Metileno-bisacrilamida para electroforese, qualidade especial para a biologia molecular

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas

oxidantes fortes, forte bases, ácidos fortes.

Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

Outras informações

sensível à acção da luz.

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

LD₅₀ (oral, rato): 390 mg/kg.

Outras informações toxicológicas

Após ingestão: tremor.

Não dispomos de uma descrição de sintomas adicionais.

Informação adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas.

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

12. Informação ecológica

Comportamento no meio ambiente:

Distribuição: log P(o/w): -1.52 (calculado).

Não se prevê qualquer bio-acumulação (log P (o/w) <1).

Efeitos ecotóxicos:

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

Dados ecológicos adicionais:

Dependendo da concentração, os compostos de azoto podem contribuir para a eutroficação dos aquíferos.

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

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição:

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não sujeito às normas de transporte.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 101546
Nome do produto: N,N'-Metileno-bisacrilamida para electroforese, qualidade especial para a biologia molecular

15. Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Directivas da CE

Símbolo:	Xn	Nocivo
Frases R:	22	Nocivo por ingestão.
Frases S:	---	

16. Outras informações

Motivo para alteração

Alteração/aditamento no capítulo 8.
Capítulo 9: alteração/ adição nas propriedades físicas/químicas.
Capítulo 10: estabilidade e reactividade.
Capítulo 11: informação toxicologia.
Capítulo 12: informação ecológica.

Revisão geral.

O não cumprimento das informações acima, isenta a Merck de responsabilidade pelo uso indevido do produto.

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.