

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:
Edição substituta de

18.11.2003
18.05.2003

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 107197

Nome do produto: Pepsina (Extraída da mucosa gástrica de suínos) 0,7 Ph Eur-E/mg
EC 3.4.23.1 Ph Eur

Uso da substância/preparação

Pesquisa e análise em bioquímica

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

Preparação de enzimas.

No.-CAS: 9001-75-6

No.-Index-CE: 647-008-00-6

No-CE: 232-629-3

3. Identificação dos perigos

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Pode provocar uma sensibilização por inalação.

4. Primeiros socorros

Após inalação: exposição ao ar fresco. Após contacto com a pele: lavar com muita água. Tirar a roupa contaminada. Após contacto com os olhos: enxaguar com muita água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista. Depois de engolir: beber muita água, provocar o vômito, chamar um médico.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:
Adaptar ao meio ambiente.

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.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 107197
Nome do produto: Pepsina (Extraída da mucosa gástrica de suínos) 0,7 Ph Eur-E/mg EC 3.4.23.1
Ph Eur

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Medidas de protecção para os pessoas:

Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

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. Evitar a formação de pós.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Indicações para o manuseamento seguro:

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

Armazenagem:

Hermeticamente fechado. Em local seco. Ao abrigo da luz. Em local fresco (+2°C a +8°C).

8. Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros específicos de controlo

EC

Nome	Pepsina A
Sensibilização	Sensibilizaçã por inalação.

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. Máscara protectora contra pós.

Protecção dos olhos: necessário

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 107197
Nome do produto: Pepsina (Extraída da mucosa gástrica de suínos) 0,7 Ph Eur-E/mg EC 3.4.23.1 Ph Eur

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).

Higiene industrial:

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	sólido
Côr:	branco a amarelado
Odor:	característico
Valor de pH em 20 g/l H ₂ O	(20 °C) 4.0-5.0
Ponto de fusão	não aplicavel
Ponto de ebulição	não aplicavel
Temperatura de ignição	não disponível
Ponto de inflamação	não disponível
Límites de explosão	inferior não disponível
	superior não disponível
Densidade	não disponível
Densidade bruta	~ 420 kg/m ³
Solubilidade em água	(20 °C) 20 g/l parcialmente solúvel
Decomposição térmica	> 50 °C desnaturação

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 107197
Nome do produto: Pepsina (Extraída da mucosa gástrica de suínos) 0,7 Ph Eur-E/mg EC 3.4.23.1
Ph Eur

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

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.

Toxicidade subaguda a crónica

Sensibilização:

Experiência no homem: Pode causar sensibilização.

Mutagenicidade bacteriana: *Bacillus subtilis*: negativa.

Outras informações toxicológicas

Depois da inalação: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar. Perigo de sensibilização.

Depois do contacto com a pele: Irritação.

Depois do contacto com os olhos: Irritação. Após deglutição: irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esófago e aparelho gastrointestinal.

Informação adicional

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

12. Informação ecológica

Efeitos ecotóxicos:

Efeitos biológicos:

Toxicidade em bactérias: bactéria CE₀: >2000 mg/l / 7 d.

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 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: 107197
Nome do produto: Pepsina (Extraída da mucosa gástrica de suínos) 0,7 Ph Eur-E/mg EC 3.4.23.1 Ph Eur

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 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:	Xn	Nocivo
Frases R:	36/37/38-42	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Pode provocar uma sensibilização por inalação.
Frases S:	22-24-26-36/37	Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
No.-CE:	232-629-3	Rótulo CE

Rótulagem reduzida (1999/45/EC, Art.10,4)

Símbolo:	Xn	Nocivo
Frases R:	42	Pode provocar uma sensibilização por inalação.
Frases S:	22	Não respirar as poeiras.

16. Outras informações

Motivo para alteração

Capítulo 7: condições de armazenamento.

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

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

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.