

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:
Edição substituta de

13.12.2003
17.05.2000

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 108396
Nome do produto: L-Triptofano puriss. Ph Eur,BP,USP

Uso da substância/preparação

Produção e análise farmacêutica

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

No.-CAS: 73-22-3
M: 204.23 g/mol
Fórmula Hill: $C_{11}H_{12}N_2O_2$
No-CE: 200-795-6

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 de engolir: Beber muita água. Consultar um médico, caso o sinistrado esteja indisposto.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:
Pó, espuma.

Riscos especiais:
Combustível. Em caso de incêndio podem formar-se vapores tóxicos. Em caso de incêndio podem formar-se: gases nitrosos.

Equipamento especial de protecção para o combate ao incêndio:
Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigénio independente do ar ambiente.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 108396
Nome do produto: L-Triptofano puriss. Ph Eur,BP,USP

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

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

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Proteger da luz.
Sem outras exigências.

Armazenagem:

Hermeticamente fechado. Em local seco. Entre +5°C e +30°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 pó.

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).

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

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 108396
Nome do produto: L-Triptofano puriss. Ph Eur,BP,USP

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	sólido		
Côr:	branco a amarelo esverdeado		
Odor:	inodoro		
Valor de pH em 10 g/l H ₂ O	(20 °C)	5.5-7.0	
Ponto de fusão		290 °C	(decomposição)
Ponto de ebulição		não disponível	
Ponto de sublimação	(0.4 hPa)	281-282 °C	
Temperatura de ignição		não disponível	
Ponto de inflamação		não disponível	
Limites de explosão	inferior	não disponível	
	superior	não disponível	
Densidade		não disponível	
Densidade bruta		~ 400 kg/m ³	
Solubilidade em água	(20 °C)	10 g/l	
log Pow:		-1.05	(experimental)

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas

oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

LD₅₀ (oral, rato): 16000 mg/kg.

Outras informações toxicológicas

Aminoácido essencial..

Não se devem esperar efeitos tóxicos quando o produto é manuseado adequadamente.

Informação adicional

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

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 108396
Nome do produto: L-Triptofano puriss. Ph Eur,BP,USP

12. Informação ecológica

Comportamento no meio ambiente:
Distribuição: log P(o/w): -1.05 (experimental).
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:
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.

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: ---
Frases R: ---
Frases S: ---

16. Outras informações

Motivo para alteração

Alteração/aditamento no capítulo 8.
Capítulo 12: informação ecológica.
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

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 108396
Nome do produto: L-Triptofano puriss. Ph Eur,BP,USP

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.