

Ficha de segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão: 17.04.2000



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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 111685

Nome do produto: Amido (de trigo) para fins bioquímicos

Identificação da sociedade/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: 9005-25-8

Fórmula molecular: $(C_6H_{10}O_5)_n$
(Hill)

No.-CE: 232-679-6

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 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:

Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais:

Combustível. Perigo de explosão de pós.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Medidas de protecção para os pessoas:

Evitar a produção de pós; não inalar os pós.

Método de limpeza / absorção:

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Sem outras exigências.

Armazenagem:

Hermeticamente fechado. Em local seco. Sem outras exigências. À +15°C a +25°C.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva
EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 111685
Nome do produto: Amido (de trigo) para fins bioquímicos

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: Recomenda-se o uso

Higiene industrial:

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

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

9. Propriedades físico-químicas

Forma: pó

Côr: branco

Odor: inodoro

Valor de pH
em 100 g/l H₂O (25 °C) 4-7 (pasta)

Temperatura de fusão não disponível

Temperatura de ebulição não disponível

Temperatura de ignição ~ 400 °C

Ponto de inflamação não disponível

Limites de explosão inferior não disponível

superior não disponível

Densidade não disponível

Densidade bruta 550-700 kg/m³

Solubilidade em
água insolúvel

Decomposição térmica ~ 200 °C

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Aquecimento muito forte (decomposição).

Substâncias a serem evitadas

oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosa

não existem indicações

No. de catálogo: 111685
Nome do produto: Amido (de trigo) para fins bioquímicos

11. Informação toxicológica*Toxicidade aguda*

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Outras informações toxicológicas

Produto natural.

Efeitos possíveis:

Depois do contacto com a pele: Ligeira irritação.

A inalação de pós deve ser evitada, pois mesmo os pós inertes podem prejudicar as vias respiratórias.

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.

12. Informação ecológica

Degradação biológica:

Fácilmente biodegradável.

Efeitos ecotóxicos:

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

Dados ecológicos adicionais:

CBO: 0.81 g/g (25 °C) (água do mar);

ThOD: 1.18 g/g;

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.retrologistik.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.

Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva
EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 111685
Nome do produto: Amido (de trigo) para fins bioquímicos

15. Informação regulamentada

Etiquetas de acordo com as Directivas da CE

Símbolo: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

16. Outras informações

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.