

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:
Edição substituta de

11.10.2003
15.12.1999

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 101116

Nome do produto: Acetato de amónio p.a. ACS, Reag. Ph Eur

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. Urgência (Consultas): 808 250 143

2. Composição/informação sobre os componentes

No.-CAS: 631-61-8

M: 77.08 g/mol

No.-CE: 211-162-9

Fórmula Hill: $C_2H_7NO_2$

Fórmula química: CH_3COONH_4

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 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:
Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio podem formar-se: óxido nítrico.

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

Outras informações:
Precipitar com água os vapores que se libertem. 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: 101116
Nome do produto: Acetato de amónio p.a. ACS, Reag. Ph Eur

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

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. 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 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: 101116
Nome do produto: Acetato de amónio p.a. ACS, Reag. Ph Eur

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	sólido		
Côr:	incolor		
Odor:	fraco a ácido acético		
Valor de pH			
em 50 g/l H ₂ O		6.7-7.3	
Ponto de fusão		114	°C
Ponto de ebulição		(decomposição)	
Temperatura de ignição		não disponível	
Ponto de inflamação		136	°C o.c.
Limites de explosão	inferior	não disponível	
	superior	não disponível	
Densidade	(20 °C)	1.17	g/cm ³
Densidade bruta		~ 410	kg/m ³
Solubilidade em			
água	(4 °C)	1480	g/l
Decomposição térmica		90	°C

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Aquecimento forte (decomposição).

Substâncias a serem evitadas

ácidos fortes, soluções fortes de hidróxidos alcalinos.

Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

Outras informações

higroscópico

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101116
Nome do produto: Acetato de amónio p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Outras informações toxicológicas

Depois de engolir de grandes quantidades: sintomas musculares, agitação, espasmos, cefaleias, tremor, náuseas, psicose.

Outras indicações:

De uma maneira geral, os sais de amónio originam as seguintes complicações: Depois de engolir: fenómenos de irritação local, náuseas, vômitos, diarreia. Acção sistémica: após a ingestão de quantidades muito grandes: queda da pressão sanguínea, colapso circulatório, distúrbios do SNC, convulsões, entorpecimento, paragem respiratória, hemólise.

Informação adicional

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

12. Informação ecológica

Degradação biológica:
Fácilmente biodegradável.

Efeitos ecotóxicos:

Efeitos biológicos:

Toxicidade nos peixes: *Gambusia affinis* LC₅₀: 238 mg/l /96 h.

Dados ecológicos adicionais:

O seguinte diz respeito a iões de amónio em geral: efeitos biológicos em peixes: tóxico desde 0,3 mg/l; alimento para peixes: tóxico desde 0,3 mg/l.

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

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101116
Nome do produto: Acetato de amónio p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Motivo para alteração

Alteração/aditamento no capítulo 5.

Alteração/aditamento no capítulo 8.

Alteração da designação de artigo.

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.