

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:
Edição substituta de

23.02.2006
03.07.2004

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 106268

Nome do produto: Sódio acetato anhidro p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Uso da substância/preparação

Produção química
Reagente para análise

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

Sinónimos

Sal sódico ácido acético

No.-CAS: 127-09-3

M: 82.03 g/mol

No-CE: 204-823-8

Fórmula Hill: $C_2H_3NaO_2$

Fórmula química: CH_3COONa

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.

Após degentição: beber imediatamente muita água. Em caso de mal-estar, consultar um médico.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106268
Nome do produto: Sódio acetato anhidro p.a. ACS, Reag. Ph Eur

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

Água, CO₂, espuma, pó.

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.

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Sem outras exigências.

Armazenagem:

Hermeticamente fechado. Em local seco. Temperatura de armazenamento: sem limitações.

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 pós.

Protecção dos olhos: necessário

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106268
Nome do produto: Sódio acetato anhidro p.a. ACS, Reag. 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 741 Dermatrill® L (contacto total), 741 Dermatrill® 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:	pó		
Côr:	incolor		
Odor:	inodoro		
Valor de pH em 30 g/l H ₂ O	(20 °C)	7.5-9.2	
Ponto de fusão		324 °C	(decomposição)
Ponto de ebulição		> 400 °C	(decomposição)
Temperatura de ignição		607 °C	
Ponto de inflamação		> 250 °C	c.c.
Limites de explosão	inferior	não disponível	
	superior	não disponível	
Pressão de vapor		não aplicavel	
Densidade	(20 °C)	1.52 g/cm ³	
Densidade bruta		320-470 kg/m ³	
Solubilidade em água	(20 °C)	365 g/l	
log Pow		-4.22	
Factor de bioconcentração		< 10	(experimental) (IUCLID)

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106268
Nome do produto: Sódio acetato anhidro p.a. ACS, Reag. Ph Eur

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas

Perigo de explosão am presença de: nitratos.
Reacção exotérmica com: flúor.

Produtos de decomposição perigosa
não existem indicações

Outras informações

higroscópico.

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e preparações orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

LC₅₀ (inalação, rato): >30 mg/l /1 h (RTECS).
LD₅₀ (cutânea, coelho): >10000 mg/kg (RTECS).
LD₅₀ (oral, rato): 3530 mg/kg (RTECS).

Toxicidade subaguda a crónica

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo. (IUCLID)
Sem efeito teratogénico em experiências com animais. (IUCLID)

Outras informações toxicológicas

Após a inalação do pó: Irritação nas vias respiratórias.
Depois do contacto com a pele: Ligeira irritação.
Depois do contacto com os olhos: Ligeira irritação.
Depois de engolir de grandes quantidades: queixas gastrointestinais.

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: 106268
Nome do produto: Sódio acetato anhidro p.a. ACS, Reag. Ph Eur

12. Informação ecológica

Degradação biológica:
Biodegradação: 99 % /28 d (OECD 301 A).
Fácilmente biodegradável.

Comportamento no meio ambiente:
BCF: <10 (experimental) (IUCLID);
Fracamente bioacumulável (BCF = factor de concentração biológica <30).
Não é de esperar a passagem da solução aquosa para a atmosfera.

Efeitos ecotóxicos:
Efeitos biológicos:
Toxicidade nos peixes: *L.macrochirus* LC₅₀: 5000 mg/l /24 h (Literatura).
Toxicidade em *Daphnia*: *Daphnia magna* CE₅₀: >1000 mg/l /48 h (IUCLID).
Toxicidade em bactérias: *Ps.pudita* CE₅₀: 7200 mg/l /18 h (IUCLID).

Dados ecológicos adicionais:
Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

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: 106268
Nome do produto: Sódio acetato anhidro p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Motivo para alteração

Alteração/aditamento no capítulo 5.
Capítulo 10: estabilidade e reactividade.

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.