

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:  
Edição substituta de

23.02.2006  
19.06.2004

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

### *Identificação da substância/preparação*

No. de catálogo: 106281

Nome do produto: Sódio acetato anhidro puríss. USP,FCC,E 262

### *Uso da substância/preparação*

Produção e análise farmacêutica

Indústria farmacêutica e alimentar

### *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

### *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: 106281  
Nome do produto: Sódio acetato anhidro puríss. USP,FCC,E 262

---

## 5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

Água, CO<sub>2</sub>, 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: 106281  
Nome do produto: Sódio acetato anhidro puríss. USP,FCC,E 262

## 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 Dermatril® L (contacto total), 741 Dermatril® 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](http://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 <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup>		
Densidade bruta		320-470 kg/m <sup>3</sup>		
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: 106281  
Nome do produto: Sódio acetato anhidro puríss. USP,FCC,E 262

---

## 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*

LC<sub>50</sub> (inalação, rato): >30 mg/l /1 h (RTECS).  
LD<sub>50</sub> (cutânea, coelho): >10000 mg/kg (RTECS).  
LD<sub>50</sub> (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: 106281  
Nome do produto: Sódio acetato anhidro puríss. USP,FCC,E 262

---

## 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* LC<sub>50</sub>: 5000 mg/l /24 h (Literatura).  
Toxicidade em *Daphnia*: *Daphnia magna* CE<sub>50</sub>: >1000 mg/l /48 h (IUCLID).  
Toxicidade em bactérias: *Ps.pudita* CE<sub>50</sub>: 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](http://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](http://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: 106281  
Nome do produto: Sódio acetato anhidro puríss. USP,FCC,E 262

---

## *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.*