

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:
Edição substituta de

28.10.2005
16.06.2005

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 106557
Nome do produto: di-Sódio oxalato p.a.

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.Urgencia (Consultas): 808 250 143

2. Composição/informação sobre os componentes

No.-CAS:	62-76-0	No.-Index-CE:	607-007-00-3
M:	134.01 g/mol	No-CE:	200-550-3
Fórmula Hill:	C ₂ Na ₂ O ₄		

3. Identificação dos perigos

Nocivo em contacto com a pele por ingestão.

4. Primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.
Após contacto com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada. Chamar médico.
Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.
Após degentição: beber imediatamente muita água. Chamar médico.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:
Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais:
Não combustível.

Outras informações:
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: 106557
Nome do produto: di-Sódio oxalato p.a.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Medidas de protecção para os pessoas:

Evitar a produção de pó; não inalar os pó. Evitar o contacto com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

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 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 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).

Higiene industrial:

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106557
Nome do produto: di-Sódio oxalato p.a.

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	sólido		
Côr:	branco		
Odor:	inodoro		
Valor de pH em 30 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 8	
Ponto de fusão		250-270 °C	(decomposição)
Ponto de ebulição		não aplicavel	
Temperatura de ignição		não disponível	
Ponto de inflamação		não inflamável	
Limites de explosão	inferior	não disponível	
	superior	não disponível	
Pressão de vapor		não aplicavel	
Densidade	(20 °C)	2.27 g/cm ³	
Densidade bruta		~ 600 kg/m ³	
Solubilidade em água	(20 °C)	37 g/l	

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas

até à data não se conhece

Produtos de decomposição perigosa

até à data não se conhece

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

LD₅₀ (oral, rato): 375 mg/kg (calculado em ácido livre) (IUCLID).

Toxicidade subaguda a crónica

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo. (calculado em ácido livre) (Literatura)

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106557
Nome do produto: di-Sódio oxalato p.a.

Outras informações toxicológicas

Após a inalação do pó: irritação das mucosas.
Após o contacto com a pele: Risco de reabsorção cutânea.
Depois do contacto com os olhos: sintomas de ligeira irritação.

Outras indicações:

O seguinte diz respeito a oxalatos em geral: náuseas e vômitos após ingestão. Irritação das mucosas, tosse e dispneia após inalação. Efeito sistémico: diminuição do nível de cálcio no sangue, efeito tóxico nos rins e alterações cardiovasculares.

Informação adicional

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

12. Informação ecológica

Degradação biológica:
ácido oxálico: Biodegradável.

Efeitos ecotóxicos:

Efeitos biológicos:

Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna CE₅₀: 137 mg/l /48 h (calculado em ácido livre) (Literatura).

Dados ecológicos adicionais:

BOD 11 % de TOD /5 d (Literatura).

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:	Xn	Nocivo
Frases R:	21/22	Nocivo em contacto com a pele por ingestão.
Frases S:	24/25	Evitar o contacto com a pele e os olhos.
No.-CE:	200-550-3	Rótulo CE

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106557
Nome do produto: di-Sódio oxalato p.a.

Rótulagem reduzida (1999/45/EC, Art.10,4)

Símbolo:	Xn	Nocivo
Frases R:	21/22	Nocivo em contacto com a pele por ingestão.
Frases S:	---	

16. Outras informações

Motivo para alteração

Capítulo 14: informação de transporte.

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.