

Ficha de Dados de Segurança



De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão: 06.04.2003 Edição substituta de 23.05.2002

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 100631

Nome do produto: Ácido salicílico puríss. Ph Eur,BP,USP

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.Urgencia (Consultas): 808 250 143

2. Composição/informação sobre os componentes

No.-CAS: 69-72-7

M: 138.12 g/mol

No-CE: 200-712-3

Fórmula Hill: C₇H₆O₃

Fórmula química HOC₆H₄COOH

3. Identificação dos perigos

Nocivo por ingestão. Risco de lesões oculares graves .

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. Laxante: Sulfato de sódio (1 colher de sopa / 1/4 litro de água). Indicações para o médico: Lavagem gástrica. Administração posterior de: Sulfato de sódio (1 colher de sopa / 1/4 litro de água). Carvão activado.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

Água, espuma, pó.

Riscos especiais:

Difícilmente combustível. Perigo de explosão de pós. 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 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.

No. de catálogo: 100631

Nome do produto: Ácido salicílico puríss. Ph Eur,BP,USP

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.

Método 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. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 100631

Nome do produto: Ácido salicílico puríss. Ph Eur,BP,USP

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	sólido		
Côr:	branco		
Odor:	inodoro		
Valor de pH em H ₂ O		2.4	(solução saturada)
Ponto de fusão		157-159 °C	
Ponto de ebulição		211 °C	
Ponto de sublimação		76 °C	
Temperatura de ignição		500 °C	
Ponto de inflamação		157 °C	c.c.
Limites de explosão	inferior	não disponível	
	superior	não disponível	
Pressão de vapor	(100 °C)	< 1 hPa	
Densidade relativa de vapor		4.8	
Densidade	(20 °C)	1.443 g/cm ³	
Densidade bruta		400-500 kg/m ³	
Solubilidade em			
água	(20 °C)	2 g/l	
etanol	(20 °C)	solúvel	
log Pow:		2.21	

10. Estabilidade e reactividade*Condições a serem evitadas*

Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas

flúor, iodo. Reacções violentas são possíveis com: oxidantes fortes, ferro/compostos com ferro.

Produtos de decomposição perigosa

não existem indicações

Outras informações

sensível à acção da luz, sublimável, possível explosão de pós.

11. Informação toxicológica*Toxicidade aguda*LD₅₀ (cutânea, rato): >2000 mg/kg.LD₅₀ (oral, rato): 1250-1580 mg/kg.

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Irritações severas.

Teste de irritação da pele (coelho): Ligeiras irritações.

Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 100631

Nome do produto: Ácido salicílico puríss. Ph Eur,BP,USP

Toxicidade subaguda a crónica

Sensibilização:

Em experiências com animais: Efeito não sensibilizante.

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo.

Outras informações toxicológicas

Após a inalação do pó: Irritação nas vias respiratórias.

Após o contacto com a pele: Ligeiras irritações.

Depois do contacto com os olhos: Irritações severas. Risco de graves lesões oculares.

Após ingestão: irritação das mucosas. Absorção rápida. Depois da absorção de quantidades tóxicas: náuseas, vômitos, dores de estômago, vertigens. Em doses elevadas: confusão, diminuição da percepção, convulsões, colapso, alteração do equilíbrio electrolítico. A administração crónica provoca a lesão de: via gastrointestinal.

Possível sensibilização em pessoas predispostas.

Informação adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas.

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

12. Informação ecológica

Degradação biológica:

Biodegradação: 88 % /15 d.

Fácilmente biodegradável.

Comportamento no meio ambiente:

Distribuição: log P(o/w): 2.21.

Não se prevê um apreciável potencial de bioacumulação (log P o/w 1-3).

Efeitos ecotóxicos:

Efeitos biológicos:

Toxicidade nos peixes: L.idus LC₅₀: 90 mg/l /48 h.

Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna CE₅₀: 230 mg/l /24 h.

Toxicidade em bactérias: lodo activado CE₅₀: >3200 mg/l /3 h.

Dados ecológicos adicionais:

BOD₅: 0.95 g/g; BOD 41 % de TOD /5 d; COD 100 % de TOD; TOD: 1.623 g/g.

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.

Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 100631
Nome do produto: Ácido salicílico puríss. Ph Eur,BP,USP

15. Informação regulamentada

Etiquetas de acordo com as Directivas da CE

Símbolo:	Xn	Nocivo
Frases R:	22-41	Nocivo por ingestão. Risco de lesões oculares graves .
Frases S:	22-24-26-39	Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar um equipamento protector para os olhos/face.

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

Símbolo:	Xn	Nocivo
Frases R:	22-41	Nocivo por ingestão. Risco de lesões oculares graves .
Frases S:	26-39	Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar um equipamento protector para os olhos/face.

16. Outras informações

Motivo para alteração

Alteração/aditamento no capítulo 8.

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.