

Ficha de Dados de Segurança



De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão: 05.04.2003 Edição substituta de 03.02.2002

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 106602

Nome do produto: Sódio salicilato em pó 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: 54-21-7

M: 160.11 g/mol

No-CE: 200-198-0

Fórmula Hill: $C_7H_5NaO_3$

Fórmula química HOC_6H_4COONa

3. Identificação dos perigos

Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos.

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. Consultar um oftalmologista.

Depois de engolir: Beber muita água. Provocar o vômito, chamar o médico.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:
pó, espuma, água de pulverização.

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:

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: 106602

Nome do produto: Sódio salicilato em pó puríss. Ph Eur,BP,USP

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Medidas de protecção para os pessoas:

Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância.

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. Evitar a formação de pós.

7. Manuseamento e armazenagem*Manuseamento:*

Armazenar, ao abrigo de solventes.

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

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.

No. de catálogo: 106602
Nome do produto: Sódio salicilato em pó puríss. Ph Eur,BP,USP

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	cristais	
Côr:	branco	
Odor:	inodoro	
Valor de pH		
em 100 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 6.5
Ponto de fusão		200 °C
Ponto de ebulição		não disponível
Temperatura de ignição		> 250 °C
Ponto de inflamação		não disponível
Limites de explosão	inferior	não disponível
	superior	não disponível
Pressão de vapor		baixo
Densidade		não disponível
Densidade bruta		~ 320 kg/m ³
Solubilidade em		
água	(20 °C)	~ 1000 g/l
etanol	(20 °C)	solúvel
log Pow:		-1.43 (experimental)

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

não existem indicações

Substâncias a serem evitadas

não existem indicações

Produtos de decomposição perigosa

não existem indicações

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

LD₅₀ (oral, rato): 930 mg/kg.
LDLo (oral, humano): 700 mg/kg.

Outras informações toxicológicas

Depois da inalação: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.

Depois do contacto com a pele: Ligeira irritação.

Depois do contacto com os olhos: Irritação.

A ingestão pode causar: irritação das mucosas, cefaleias, náuseas, vômitos, dores de estômago, vertigens, diarreia, convulsões.

Depois de engolir de grandes quantidades: ansiedade, euforia, febre, diminuição da visão, dispneia, colapso. Danos em: rins.

Informação adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas.

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

No. de catálogo: 106602
Nome do produto: Sódio salicilato em pó puríss. Ph Eur,BP,USP

12. Informação ecológica

Degradação biológica:
Aplicável ao ácido livre:
Biodegradação: 88 % /15 d.
Fácilmente biodegradável.

Comportamento no meio ambiente:
Distribuição: log P(o/w): -1.43 (experimental).
Não se prevê qualquer bio-acumulação (log P o/w <1).

Efeitos ecotóxicos:
Efeitos biológicos:
Aplicável ao ácido livre:
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:
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:	Xn	Nocivo
Frases R:	22-36	Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos.
Frases S:	22-24	Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele.

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

Símbolo:	Xn	Nocivo
Frases R:	22	Nocivo por ingestão.
Frases S:	---	

Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106602

Nome do produto: Sódio salicilato em pó puríss. Ph Eur,BP,USP

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.