

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:
Edição substituta de

14.06.2004
04.05.2004

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 106070

Nome do produto: Metilo salicilato sintético, puríss. Ph Eur,BP,NF

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: 119-36-8

M: 152.15 g/mol

Fórmula Hill: C₈H₈O₃

No-CE: 204-317-7

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.

Laxante: Sulfato de sódio (1 colher de sopa / 1/4 litro de água). Chamar médico.

Indicações para o médico: Lavagem gástrica.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

CO₂, espuma, pó.

Riscos especiais:

Combustível. Vapores mais pesados do que o ar. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

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.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106070
Nome do produto: Metilo salicilato sintético, puríss. Ph Eur,BP,NF

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Medidas de protecção para os pessoas:

Evitar o contacto com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. 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 com absorvente de líquidos, p.ex., Chemizorb®. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Sem outras exigências.

Armazenagem:

Hermeticamente fechado. 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 vapores/aerossóis.

Protecção dos olhos: necessário

Protecção das mãos: Em contacto total:

Material da luva :	policloroprene
Espessura da camada:	0.65 mm
Tempo de ruptura:	> 480 Min.

Em contacto com líquido derramado:

Material da luva :	látex natural
Espessura da camada:	0.6 mm
Tempo de ruptura:	> 120 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 720 Camapren® (contacto total), 706 Lapren® (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).

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106070
Nome do produto: Metilo salicilato sintético, puríss. Ph Eur,BP,NF

Higiene industrial:

Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se a profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

9. Propriedades físico-químicas

Forma:		líquido	
Côr:		incolor	
Odor:		aromático	
Valor de pH		não disponível	
Ponto de fusão		-8	°C
Ponto de ebulição	(1013 hPa)	220-224	°C
Temperatura de ignição		450	°C
Ponto de inflamação		99	°C c.c.
Limites de explosão	inferior	não disponível	
	superior	não disponível	
Pressão de vapor	(20 °C)	~ 0.13	hPa
Densidade relativa de vapor		5.2	
Densidade	(20 °C)	1.1738	g/cm ³
Solubilidade em			
água	(30 °C)	0.74	g/l
log Pow:		2.55	(experimental)

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas

oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa

não existem indicações

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

LD₅₀ (cutânea, coelho): >5000 mg/kg.

LD₅₀ (oral, rato): 887 mg/kg.

LDLo (oral, humano): 506 mg/kg.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106070
Nome do produto: Metilo salicilato sintético, puríss. Ph Eur,BP,NF

Outras informações toxicológicas

Depois da inalação: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.
Depois do contacto com a pele: Ligeira irritação. Risco de reabsorção cutânea.
Depois do contacto com os olhos: Irritação.
Após ingestão: irritação das mucosas.
Depois da absorção de quantidades tóxicas: perturbações do SNC.
Sintomas possíveis: Náuseas, vômitos, acidose, vertigens, embriagado, agitação, espasmos, doenças cardiovasculares, dispneia, coma.

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: 100 % /7 d. Fácilmente biodegradável (diminuição: DOC = carbono orgânico dissolvido >70 %; DBO >60 %; DBO₅ respeito DQO >50 %).

Comportamento no meio ambiente:
log P(o/w): 2.55 (experimental). Não se prevê um apreciável potencial de bioacumulação (log P o/w 1-3).

Efeitos ecotóxicos:
Efeitos biológicos:
Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna CE₅₀: 50 mg/l /24 h.
Toxicidade em bactérias: Ps.pudita CE₅₀: 380 mg/l /16 h.

Dados ecológicos adicionais:
BOD₅: 57 % de COD.

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.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 106070
Nome do produto: Metilo salicilato sintético, puríss. Ph Eur,BP,NF

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:	24-26	Evitar o contacto com a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

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

Símbolo:	Xn	Nocivo
Frases R:	22	Nocivo 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.