

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

Data da emissão: 22.07.2005
Edição substituta de 16.01.2003

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 108092

Nome do produto: Potássio e antimônio-(III) oxidotartrato hemihidrato puríss. USP

Uso da substância/preparação

Produção e análise farmacêutica

Empresa/identificação da empresa

Empresa: Merck S/A * Brasil * Rua Mazzini 167/173 *
Cambuci * São Paulo * S.P. * tel.: ++55113209745

No.Telefone de Emergência: São Paulo * tel.: ++551133468578 * Fax: ++551132097544
Rio de Janeiro * tel.: ++552124442211 * Fax: ++552124442001

2. Composição e informações sobre os ingredientes

No.-CAS:	28300-74-5	No.-Index-CE:	051-003-00-9
M:	333.93 g/mol	No-CE:	234-293-3
Fórmula Hill:	C ₄ H ₄ KO ₇ Sb * 0,5 H ₂ O		
Fórmula química	K(SbO)C ₄ H ₄ O ₆ * 0,5 H ₂ O		

3. Identificação dos perigos

Nocivo por inalação e ingestão. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

4. Primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de paragem respiratória: Respiração artificial ou ventilação com aparelhagem cardiopulmonar. Chamar eventualmente alimentação de oxigênio. Chamar imediatamente um médico.

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. Chamar médico.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 108092
Nome do produto: Potássio e antimônio-(III) oxidotartrato hemihidrato puríss. USP

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:
Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais:
Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

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.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de protecção para os pessoas:
Evitar o contacto com a substância. Evitar a inalação de pós. 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. Evitar a formação de pós.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Sem outras exigências.

Armazenagem:

Herméticamente fechado. Em local seco. Temperatura de armazenamento: sem limitações.

8. Controle de exposição e 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. Filtro P 2.

Protecção dos olhos: necessário

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 108092
Nome do produto: Potássio e antimônio-(III) oxidotartrato hemihidrato puríss. USP

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.

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	sólido		
Côr:	incolor		
Odor:	inodoro		
Valor de pH em 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 4.0	
Ponto de fusão		não disponível	
Ponto de ebulição		não disponível	
Temperatura de ignição		não disponível	
Ponto de inflamação		não disponível	
Limites de explosão	inferior	não disponível	
	superior	não disponível	
Densidade		2.607	g/cm ³
Densidade bruta		~ 1250	kg/m ³
Solubilidade em			
água	(20 °C)	55	g/l
água	(100 °C)	357	g/l
log Pow		-8.32	(calculado) (substância anidra)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 108092
Nome do produto: Potássio e antimônio-(III) oxidotartrato hemihidrato puríss. USP

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas

Reacções violentas são possíveis com: oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosa
não existem indicações

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

LD₅₀ (oral, rato): 115 mg/kg (RTECS).
LDLo (oral, humano): 2 mg/kg (RTECS).

A literatura disponível para nós não se ajusta à rotulagem prescrita pela CE. A CE tem dossiers que não foram publicados.

Toxicidade subaguda a crónica

Mutagenicidade bacteriana: Salmonella typhimurium: negativa. (National Toxicology Program)

Outras informações toxicológicas

Após a inalação do pó: absorção, irritação das mucosas, tosse, dispneia.

Depois do contacto com a pele: Irritação.

Depois do contacto com os olhos: Irritação.

Após ingestão: Após o período de latência: Sintomas em: tracto gastrointestinal. dores de: boca, esófago, via gastrointestinal.

Sintomas de intoxicação: vômitos, diarreia sanguinolenta, cianose, cefaleias, ansiedade, paralisia, coma, morte.

Informação adicional

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

12. Informação ecológica

Degradação biológica:
Difícilmente eliminável.

Comportamento no meio ambiente:

Distribuição: log Pow: -8.32 (calculado) (substância anidra).

Não se prevê qualquer bio-acumulação (log Pow <1).

Efeitos ecotóxicos:

Efeitos biológicos:

Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade nos peixes: P.promelas LC₅₀: 12 mg/l /96 h (substância anidra) (ECOTOX Database).

Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna CE₅₀: 55 mg/l /24 h (Hommel).

Dados ecológicos adicionais:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 108092
Nome do produto: Potássio e antimônio-(III) oxidotartrato hemihidrato puríss. USP

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição:

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre ADR, RID
UN 1551 ANTIMONYLKALIUMTARTRAT, 6.1, III

Transporte fluvial ADN, ADNR não testado

Transporte por via marítima IMDG-Code
UN 1551 ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE, 6.1, III
Ems F-A S-A

Transporte por via aérea CAO, PAX
UN 1551 ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE, 6.1, III

As informações relativas ao transporte mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável na Alemanha. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

15. Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Directivas da CE

Símbolo:	Xn N	Nocivo Perigoso para o ambiente
Frases R:	20/22-51/53	Nocivo por inalação e ingestão. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frases S:	61	Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.
No.-CE:	234-293-3	Rótulo CE

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

Símbolo:	Xn N	Nocivo Perigoso para o ambiente
Frases R:	20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
Frases S:	---	

16. Outras informações

Motivo para alteração

Alteração da designação de artigo.
Capítulo 12: informação ecológica.

Revisão geral.

O não cumprimento das informações acima, isenta a Merck de responsabilidade pelo uso indevido do produto.

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.
