

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

Data da emissão:
Edição substituta de

11.10.2005
03.05.2005

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 105164

Nome do produto: Telurito de potássio (tri-hidrato) para microbiologia

Uso da substância/preparação

Reagente para análise

Empresa/identificação da empresa

Empresa: Merck S/A * Brasil * Rua Torre Eiffel, 100 *
Pq. Rincão * Cotia * SP * tel.: ++551146165431

No.Telefone de Emergência: São Paulo * tel.: 0800 7277292 * fax: ++551146140109
Rio de Janeiro * tel.: ++552124442000 * fax: ++552124442001

2. Composição e informações sobre os ingredientes

No.-CAS: 123333-66-4

M: 253.80 g/mol anidro

No-CE: 232-213-1

Fórmula Hill: $K_2O_3Te \cdot x H_2O$

Fórmula química $K_2TeO_3 \cdot x H_2O$

3. Identificação dos perigos

Tóxico por ingestão. Irritante para os olhos e pele.

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 imediatamente um médico.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 105164
Nome do produto: Telurito de potássio (tri-hidrato) para microbiologia

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:
Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protector adequado.

Outras informações:
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 produção de pós; não inalar os 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

Proteger da luz.
Sem outras exigências.

Armazenagem:

Muito bem fechado em local bem ventilado. Só acessível a pessoas autorizadas. Em local seco. À +15°C a +25°C.

8. Controlo 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 3.

Protecção dos olhos: necessário

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 105164
Nome do produto: Telurito de potássio (tri-hidrato) para microbiologia

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. Nunca comer ou beber no local de trabalho. Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	sólido		
Côr:	branco		
Odor:	inodoro		
Valor de pH em 100 g/l H ₂ O	(25 °C)	11.3	
Ponto de fusão		460-470 °C	(decomposição)
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		não disponível	
Densidade bruta		~ 1080 kg/m ³	
Solubilidade em água	(20 °C)	~ 2300 g/l	
Decomposição térmica		> 460 °C	

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 105164
Nome do produto: Telurito de potássio (tri-hidrato) para microbiologia

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Aquecimento muito forte (decomposição).

Substâncias a serem evitadas

não existem indicações

Produtos de decomposição perigosa

não existem indicações

Outras informações

sensível à acção do ar, sensível à acção da humidade.

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Outras informações toxicológicas

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

Após o contacto com a pele: Irritação.

Depois do contacto com os olhos: Irritação.

Após ingestão: Náuseas, vômitos, falta de apetite.

Outras indicações:

O seguinte diz respeito aos compostos de telúrio em geral: após ingestão, a maior parte do composto é reduzido a telúrio metálico e conseqüentemente eliminado nas fezes (cinzento azulado). Após inalação ou ingestão: gosto metálico, secura na boca. É possível em casos extremos: queixas gastrointestinais, cianose, perda da consciência, colapso, em alguns casos lesões no fígado e rins.

Informação adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas.

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

12. Informação ecológica

Efeitos ecotóxicos:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

Dados ecológicos adicionais:

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

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725:2001

No. de catálogo: 105164
Nome do produto: Telurito de potássio (tri-hidrato) para microbiologia

14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre ADR, RID
UN 3284 TELLURVERBINDUNG, N.A.G. (KALIUMTELLURIT), 6.1, II

Transporte fluvial ADN, ADNR não testado

Transporte por via marítima IMDG-Code
UN 3284 TELLURIUM COMPOUND, N.O.S., 6.1, II
Ems F-A S-A

Transporte por via aérea CAO, PAX
UN 3284 TELLURIUM COMPOUND, N.O.S., 6.1, II

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:	T	Tóxico
Frases R:	25-36/38	Tóxico por ingestão. Irritante para os olhos e pele.
Frases S:	37-45	Usar luvas adequadas. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

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

Símbolo:	T	Tóxico
Frases R:	25	Tóxico por ingestão.
Frases S:	45	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

16. Outras informações

Motivo para alteração

Capítulo 14: informação de transporte.

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.