

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de revisão 23.07.2013

Versão 7.0

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant®
	Mo
Número de registo REACH	Este produto é uma mistura. Numero de inscrição REACH vide o capítulo 3.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Reagente para análise Para informações adicionais, por favor consulte o portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	---

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemanha * Tel: +49 6151 72-2440
Secção responsável	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa * Tel.Urgencia (Consultas): 808 250 143

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1, H400

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1, H410

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Xn	Nocivo	R20
	Perigoso para o ambiente	R52/53

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal
Atenção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant®
Mo

Advertências de perigo

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Atenção

Conteúdo: Cloreto de N-cetilpiridínio

2.3 Outros perigos

Não conhecidas.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

Natureza química

Liofilizado.

Mistura de componentes orgânicos

3.1 Substância

não aplicável

3.2 Mistura

Componentes perigosos (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Nome Químico (Concentração)

No. CAS Número de registo Classificação

Cloreto de N-cetilpiridínio ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

123-03-5 *)

Toxicidade aguda, Categoria 3, H301

Toxicidade aguda, Categoria 2, H330

Irritação cutânea, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única,
Categoria 3, H335

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1, H400

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1, H410

*) Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo

Componentes perigosos (1999/45/CE)

Nome Químico (Concentração)

No. CAS	Classificação
Cloreto de N-cetilpiridínio ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)	
123-03-5	T+, Muito tóxico; R26
	T, Tóxico; R25
	Xi, Irritante; R36/37/38
	N, Perigoso para o ambiente; R50/53

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de 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 se necessário.

Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
efeitos irritantes

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó seco

Meios inadequados de extinção

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível.

Risco de explosão do pó.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

Outras informações

Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO_4^{2-} 0.04 - 2.15 mg/l Na_2MoO_4 Spectroquant® Mo

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Equipamento de protecção, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora.

Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10).

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

6.4 Remissão para outras secções

Indicação sobre tratamento de resíduos, ver secção 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Observar os avisos das etiquetas.

Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Armazenar de +15°C a +25°C.

As indicações são válidas para a embalagem total.

7.3 Utilizações finais específicas

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.

Ver secção 7.1.

Medidas 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 ocular / facial

Óculos de segurança

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo

Protecção das mãos

contacto total:

Substância de luva:	Borracha de nitrilo
Grossura de luvas:	0,11 mm
Pausa através do tempo:	> 480 min

contacto com salpicos:

Substância de luva:	Borracha de nitrilo
Grossura de luvas:	0,11 mm
Pausa através do tempo:	> 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), KCL 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).

Protecção respiratória

necessário em caso de formação de pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de protecção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Controlo da exposição ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Liofilizado
Cor	violeta-avermelhado
Odor	inodoro
Limiar olfactivo	não aplicável
pH	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant®
Mo

Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível.
Limites de explosão, inferior	Não existe informação disponível.
Limite de explosão, superior	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	mais ou menos 1,00 g/cm ³ a 20 °C
Hidrossolubilidade	a 20 °C solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não existe informação disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível.
Viscosidade, dinâmico	Não existe informação disponível.
Propriedades explosivas	Não classificado como explosivo.
Propriedades comburentes	não

9.2 Outras informações

não

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Agentes redutores
Risco de explosão do pó.

10.2 Estabilidade química

sensível à acção da humidade
Sensibilidade à luz
Sensível ao ar.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções violentas são possíveis com:
Alumínio, Ligas de cobre, Zinco, iões de metais, Oxidantes, Cobre

10.4 Condições a evitar

não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

não existem indicações

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo

10.6 Produtos de decomposição perigosos
não existem indicações

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Mistura

Toxicidade aguda por via oral

Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg

Método de calculo

Toxicidade aguda por via inalatória

Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l; 4 h ; pó/névoa

Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea

Informação não disponível.

Irritação cutânea

Informação não disponível.

Irritação ocular

irritação ligeira

Sensibilização

Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível.

Carcinogenicidade

Informação não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Informação não disponível.

Teratogenicidade

Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Informação não disponível.

Perigo de aspiração

Informação não disponível.

11.2 Outras informações

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Componentes

Cloreto de N-cetilpiridínio

Toxicidade aguda por via oral

DL50 ratazana: 200 mg/kg (substância anidra) (Literatura)

Toxicidade aguda por via inalatória

CL50 ratazana: 0,09 mg/l; 4 h (substância anidra) (RTECS)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant®
Mo

Irritação cutânea

coelho
Resultado: Irritações severas
(Ficha de datos de seguridad externa)

Irritação ocular

coelho
Resultado: Irritações severas
(Ficha de datos de seguridad externa)

Sensibilização

Teste de sensibilização: porquinho da índia
Resultado: negativo
(Literatura)

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro

Teste de Ames
Resultado: negativo
(Literatura)

Toxicidade reprodutiva

Não existe redução da capacidade de reprodução em experimentos com animais. (Literatura)

Teratogenicidade

Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais. (Literatura)

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Mistura

12.1 Toxicidade

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT/vPvB não executada pois a avaliação de segurança química não é exigida/executada.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Componentes

Cloreto de N-cetilpiridínio

Toxicidade em peixes

CL50 Cyprinus carpio (Carpa): 0,01 mg/l; 96 h (substância anidra) (Literatura)

Biodegradabilidade

25 %; 28 d

OECD TG 301D

(Literatura)

Não rapidamente biodegradável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

O material residual deve ser eliminado de acordo com a Directiva sobre o material residual 2009/98/CE, bem como com outros regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos contentores originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os contentores não limpos como o próprio produto.

Ver www.retrologistik.com para consultar os processos relativos à devolução de produtos químicos e contentores ou entrar em contacto connosco se tiver outras perguntas.

14. Informações relativas ao transporte

Transporte rodoviário (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Kit químico
14.3 Classe	9
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigosos para o Meio	--
14.6 Precauções especiais para o utilizador	sim
Código de restrição de utilização do túnel	E

Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	CHEMICAL KIT
14.3 Classe	9
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigosos para o Meio	--
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	CHEMICAL KIT
14.3 Classe	9
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigosos para o Meio	--
14.6 Precauções especiais para o utilizador	sim
EMS	F-A S-P

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Não relevante

ESTAS INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE REFEREM-SE À EMBALAGEM COMPLETA.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos UE

Legislação sobre o principal acidente perigoso	96/82/EC Não se aplica a Directiva 96/82/CE
Restrições relativas ao trabalho	Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono não regulado

Regulamento (CE) N.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes e diretiva de alteração 79/117/CEE não regulado

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos não regulado

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação em nível superior ao limite regulatório respectivo (> 0,1 % (p/p) regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Legislação nacional

Classe de armazenagem 8B
As indicações são válidas para a embalagem total.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N.º 1907/2006 para este produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant® Mo

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H301 Tóxico por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H330 Mortal por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.


Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R20 Nocivo por inalação.
R25 Tóxico por ingestão.
R26 Muito tóxico por inalação.
R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.


Recomendações de formação profissional

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

Rótulo (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolo(s)  Xn Nocivo
Frase(s) - R 20-52/53 Nocivo por inalação. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frase(s) - S 61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Símbolo(s)  Xn Nocivo
Frase(s) - R 20-52/53 Nocivo por inalação. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Conteúdo: Cloreto de N-cetilpiridínio

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

As abreviações e acrónimos usados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

Representante nacional

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de revisão 23.07.2013

Versão 7.0

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant®
	Mo-1K
Número de registo REACH	Este produto é uma mistura. Numero de inscrição REACH vide o capítulo 3.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Reagente para análise Para informações adicionais, por favor consulte o portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	---

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemanha * Tel: +49 6151 72-2440
Secção responsável	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Número de telefone de emergência **CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa * Tel.Urgencia (Consultas): 808 250 143****SECÇÃO 2. Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Corrosivo para os metais, Categoria 1, H290

Corrosão cutânea, Categoria 1A, H314

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

C Corrosivo R35

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

2.2 Elementos do rótulo**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)***Pictogramas de perigo**Palavra-sinal*

Perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant®
Mo-1K

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

Prevenção

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continuar a enxaguar.

P309 + P310 EM CASO DE exposição ou de indisposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P309 + P310 EM CASO DE exposição ou de indisposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

2.3 Outros perigos

Não conhecidas.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

Natureza química Solução aquosa

3.1 Substância

não aplicável

3.2 Mistura

Componentes perigosos (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Nome Químico (Concentração)

No. CAS Número de registo Classificação

Ácido sulfúrico (>= 25 % - < 50 %)

A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o reg ulamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

7664-93-9 01-2119458838-20- Corrosivo para os metais, Categoria 1, H290

XXXX Corrosão cutânea, Categoria 1A, H314

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo-1K

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Componentes perigosos (1999/45/CE)

Nome Químico (Concentração)

No. CAS Classificação

Ácido sulfúrico (>= 25 % - < 50 %)

7664-93-9 C, Corrosivo; R35

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

Em caso de contato com a pele: lavar com água em abundância. Remover roupas contaminadas imediatamente. Esfregar com polietilenoglicol 400 se disponível. Chamar imediatamente um médico.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo), evitar vômito (risco de perfuração!). Chamar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar o agente tóxico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação ou corrosão, Tosse, Respiração superficial, Náusea, Vômitos, Diarreia, dor, Perigo de cegueira!

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

Óxidos de enxofre

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a 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 protetor adequado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo-1K

Outras informações

Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência Não respirar os vapores, aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Equipamento de protecção, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora.

Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10).

Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos, p.ex., Chemisorb® H⁺(Art. 101595).

Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Indicação sobre tratamento de resíduos, ver secção 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Observar os avisos das etiquetas.

Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada e mergulhá-la em água. Protecção preventiva para a pele Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Armazenar de +15°C a +25°C.

As indicações são válidas para a embalagem total.

7.3 Utilizações finais específicas

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant® Mo-1K

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes

Bases	Valor	Limites limiaries	Observações
Ácido sulfúrico (7664-93-9) PT VLE	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	3 mg/m ³	Forma de exposição: fracção torácica
	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	1 mg/m ³	Forma de exposição: fracção torácica

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

Trabalhador DNEL, agudo	Efeitos locais	inalação	0,1 mg/m ³
Trabalhador DNEL, longo prazo	Efeitos locais	inalação	0,05 mg/m ³

Processos de verificação recomendados

Os métodos para medir a atmosfera do local de trabalho devem estar de acordo com as exigências das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

PNEC Agua doce	0,0025 mg/l
PNEC Sedimento de água doce	0,002 mg/kg
PNEC Água do mar	0,00025 mg/l
PNEC Sedimento marinho	0,002 mg/kg
PNEC Usina de tratamento de águas residuais	8,8 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.

Ver secção 7.1.

Medidas 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 ocular / facial

Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

contacto total:

Substância de luva:	Viton (R)
Grossura de luvas:	0,7 mm

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant® Mo-1K

Pausa através do tempo: > 480 min

contacto com salpicos:

Substância de luva: borracha butílica
Grossura de luvas: 0,7 mm
Pausa através do tempo: > 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 890 Vitoject® (contacto total), KCL 898 Butoject® (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).

Outro equipamento de protecção

Roupa protetora contra ácidos

Protecção respiratória

necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de protecção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Controlo da exposição ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	líquido
Cor	incolor
Odor	inodoro
Limiar olfactivo	não aplicável
pH	a 20 °C fortemente ácido
Ponto de fusão	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	mais ou menos 103 °C a 1.013 hPa
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant® Mo-1K

Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível.
Limites de explosão, inferior	Não existe informação disponível.
Limite de explosão, superior	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	1,18 g/cm ³ a 20 °C
Hidrossolubilidade	a 20 °C solúvel, (desenvolvimento de calor)
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não existe informação disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição	mais ou menos 338 °C Destilável, sem decomposição, à pressão normal.
Viscosidade, dinâmico	Não existe informação disponível.
Propriedades explosivas	Não classificado como explosivo.
Propriedades comburentes	Poder oxidante

9.2 Outras informações

Corrosão Pode ser corrosivo para os metais.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

oxidante forte

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Existe o risco de explosão e/ou formação de gás tóxico com as seguintes substâncias:

Reacções violentas são possíveis com:

Água, Metais alcalinos, compostos de metais alcalinos, Amónia, Aldeídos, acetonitrilo, Metais alcalinos terrosos, resíduos alcalinos, Ácidos, compostos de metais alcalino-terrosos, Metais, ligas metálicas, Oxidos de fósforo, fósforo, hidretos, compostos halogénio-halogénio, halogenatos, permanganatos, nitratos, carbonetos, substâncias inflamáveis, solvente orgânico, acetilatos, Nitrilos, nitro-compostos orgânicos, anilinas, Peróxidos, picratos, nitretos, silicite de lítio, compostos de ferro-(III), bromatos, cloratos, Aminas, percloratos, peróxido de hidrogénio

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo-1K

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

tecidos de origem animal/vegetal, Metais
O contacto com metais liberta hidrogénio gasoso.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Mistura

Toxicidade aguda por via oral

Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória

Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea

Informação não disponível.

Irritação cutânea

Mistura provoca queimaduras graves.

Irritação ocular

Mistura provoca lesões oculares graves.

Perigo de cegueira!

Sensibilização

Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível.

Carcinogenicidade

Informação não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Informação não disponível.

Teratogenicidade

Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Informação não disponível.

Perigo de aspiração

Informação não disponível.

11.2 Outras informações

Após a inalação de aerossóis: lesões nas mucosas afectadas. Após contacto com a pele: graves queimaduras com formação de escaras. Após contacto com os olhos: queimaduras, lesões da córnea. Depois de engolir: dores intensas (risco de perfuração!), náuseas, vômitos e diarreia. Decorrido um período de latência de algumas semanas, pode verificar-se, em determinadas condições, estreitamento do piloro (estenose pilórica).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant®
Mo-1K

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Componentes

Ácido sulfúrico

Toxicidade aguda por via inalatória
CL50 ratazana: 0,25 mg/l; 4 h (IUCLID)

Mutagenicidade em células germinativas
Genotoxicidade in vitro
Teste de Ames
Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
(HSDB)

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Mistura

12.1 Toxicidade

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT/vPvB não executada pois a avaliação de segurança química não é exigida/executada.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

Não obstante a diluição, ainda forma misturas cáusticas com a água. Efeito prejudicial devido à mudança do pH. Perigo no abastecimento de água de consumo se é permitida a entrada no solo ou aquíferos.

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Componentes

Ácido sulfúrico

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
CE50 Daphnia magna: 29 mg/l; 24 h (IUCLID)

A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o regulamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo-1K

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

O material residual deve ser eliminado de acordo com a Directiva sobre o material residual 2009/98/CE, bem como com outros regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos contentores originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os contentores não limpos como o próprio produto.

Ver www.retrologistik.com para consultar os processos relativos à devolução de produtos químicos e contentores ou entrar em contacto connosco se tiver outras perguntas.

14. Informações relativas ao transporte

Transporte rodoviário (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Kit químico
14.3 Classe	9
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigosos para o Meio	--
14.6 Precauções especiais para o utilizador	sim
Código de restrição de utilização do túnel	E

Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	CHEMICAL KIT
14.3 Classe	9
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigosos para o Meio	--
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	CHEMICAL KIT
14.3 Classe	9
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigosos para o Meio	--
14.6 Precauções especiais para o utilizador	sim
EMS	F-A S-P

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100860
Nome do produto	Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO ₄ ²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na ₂ MoO ₄ Spectroquant® Mo-1K

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Não relevante

ESTAS INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE REFEREM-SE À EMBALAGEM COMPLETA.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos UE

Legislação sobre o principal acidente perigoso	96/82/EC Não se aplica a Directiva 96/82/CE
Restrições relativas ao trabalho	Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono não regulado

Regulamento (CE) N.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes e diretiva de alteração 79/117/CEE não regulado

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos não regulado

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação em nível superior ao limite regulatório respectivo (> 0,1 % (p/p) regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Legislação nacional

Classe de armazenagem 8B
As indicações são válidas para a embalagem total.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N.º 1907/2006 para este produto.

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R35	Provoca queimaduras graves.
-----	-----------------------------


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100860
Nome do produto Teste de cuvetes de molibdénio Método: fotométrico 0.02 - 1.00 mg/l Mo . 0.03 - 1.67 mg/l MoO₄²⁻ 0.04 - 2.15 mg/l Na₂MoO₄ Spectroquant®
Mo-1K

Recomendações de formação profissional


Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

Rótulo (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolo(s)  C Corrosivo

Frase(s) - R 35 Provoca queimaduras graves.
Frase(s) - S 26-30-45 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Nunca adicionar água a este produto. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Símbolo(s)  C Corrosivo

Frase(s) - R 35 Provoca queimaduras graves.
Frase(s) - S 26-36/37/39-45 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

As abreviações e acrónimos usados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

Representante nacional

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.