



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data de revisão 04.11.2011

Versão 12.11

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

### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	104417
Nome do produto	Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos
Numero de inscrição REACH	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.

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Reagente para análise, Produção química Para informações adicionais, por favor consulte o portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
---------------------------	---

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemanha * Tel: +49 6151 72-2440
Secção responsável	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 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)

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341  
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2, H361f  
Toxicidade aguda, Categoria 2, Oral, H300  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 1, H372  
Corrosão cutânea, Categoria 1B, H314  
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)

Mut.Cat.3	Categoria Mutagénica 3	R68
Repr.Cat.3	Tóxico para a Reprodução Categoria 3	R62
T+	Muito tóxico	R28
C	Corrosivo	R34
T	Tóxico	R48/24/25
N	Perigoso para o ambiente	R50/53

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

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

## 2.2 Elementos do rótulo

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

#### *Pictogramas de perigo*



*Palavra-sinal*  
Perigo

#### *Advertências de perigo*

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.  
H300 Mortal por ingestão.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### *Recomendações de prudência*

P281 Usar o equipamento de protecção individual exigido.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.  
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*

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.  
H300 Mortal por ingestão.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### *Recomendações de prudência*

P281 Usar o equipamento de protecção individual exigido.  
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 vómito.  
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.

*No. de Index* 080-010-00-X

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

**Rótulo (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**

*Símbolo(s)*  T+ Muito tóxico  
 N Perigoso para o ambiente  
*Frase(s) - R* 28-34-48/24/25-62-68-50/53 Muito tóxico por ingestão. Provoca queimaduras. Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele e por ingestão. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. Possibilidade de efeitos irreversíveis. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
*Frase(s) - S* 26-36/37/39-45-60-61 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). Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

No. CE 231-299-8 Rotulagem CE

**Rótulagem reduzida (≤125 ml)**

*Símbolo(s)*  T+ Muito tóxico  
 N Perigoso para o ambiente  
*Frase(s) - R* 28-34-48/24/25-62-68 Muito tóxico por ingestão. Provoca queimaduras. Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele e por ingestão. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. Possibilidade de efeitos irreversíveis.  
*Frase(s) - S* 36/37/39-45-26 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). Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

**2.3 Outros perigos**

Não conhecidos.

**SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes**

Formula	HgCl <sub>2</sub>	Cl <sub>2</sub> Hg (Hill)
No. CAS	7487-94-7	
No. de Index	080-010-00-X	
No. CE	231-299-8	
Massa molar	271,5 g/mol	

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

*Nome Químico (Concentração)*

No. CAS	No. CE / Número de registo	No. de Index	Classificação
<i>Dicloreto de mercúrio (&lt;= 100 % )</i> 7487-94-7	231-299-8 / *)	080-010-00-X	Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341 Toxicidade reprodutiva, Categoria 2, H361f Toxicidade aguda, Categoria 2, H300 Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

---

exposição repetida, Categoria 1, H372  
Corrosão cutânea, Categoria 1B, H314  
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.

**Componentes perigosos (1999/45/CE)**

*Nome Químico (Concentração)*

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação
<i>Dicloreto de mercúrio (&lt;= 100 % )</i>			
7487-94-7	231-299-8	080-010-00-X	Mut.Cat.3; R68 Repr.Cat.3; R62 T+, Muito tóxico; R28 C, Corrosivo; R34 T, Tóxico; R48/24/25 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**

*Recomendação geral*

O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Após inalação: exposição ao ar fresco. Chamar imediatamente um médico.

Após contacto com a pele: Lavar abundantemente com água. Limpar com algodão embebido em polietilenglicol 400. Tirar imediatamente a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico.

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

Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico imediatamente. Apenas em casos excepcionais, se o cuidado médico não estiver disponível numa hora, induzir o vômito (apenas em pessoas que estejam bem acordadas e conscientes), administrar carvão activado (20 - 40 g numa pasta a 10% ) e consultar o médico assim que possível. Não tentar neutralizar o agente tóxico.

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

Irritação ou corrosão, Tosse, Respiração superficial

Perigo de cegueira!

Os compostos de mercúrio têm um efeito citotóxico e protoplasmático. Sintomas de intoxicação: aguda: o contacto com os olhos provoca lesões graves. A ingestão e a inalação dos pós danifica as mucosas dos tractos gastrointestinal e respiratório (sabor metálico, náusea, vômitos, dor abdominal, diarreia sanguinolenta, queimaduras intestinais, edema da glote, pneumonia de aspiração; hipotensão arterial, disritmia cardíaca, colapso circulatório e insuficiência renal; crónica: inflamação da boca com perda de dentes e linha mercurial. Os principais sinais manifestam-se no sistema nervoso central (alteração da fala, visão, audição e sensibilização, perda de memória, irritabilidade, alucinações e delírio).

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

---

**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 case de incêndio nas zonas próximas.

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

vapores de mercúrio, Cloreto de hidrogénio gasoso

**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.

*Outras informações*

Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. 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 todo o custo o desprendimento e a analação de poeiras. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consu ltar 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 restricções materiais (ver secções 7.2 e 10.5).

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**

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

Observar os avisos das etiquetas.

---

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

---

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Hermeticamente fechado. Em local seco. Ao abrigo da luz. Guardar em lugar bem arejado.  
Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Temperatura de armazenamento: sem limitações.

### 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

#### Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

##### Componentes

Bases	Valor	Limites limiares	Observações
<i>Dicloreto de mercúrio (7487-94-7)</i>			
PT VLE	Designação cutânea:		Perigo de absorção cutânea. Exprimido como: em Hg
	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	0,025 mg/m <sup>3</sup>	Exprimido como: em Hg

#### 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.

### 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.

##### Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

##### Protecção ocular / facial

Óculos de segurança bem ajustados

##### 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

---

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

---

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).

*Outro equipamento de protecção*  
vestuário de protecção

*Protecção respiratória*

necessário em caso de formação de pó.

Tipo de Filtro recomendado: combinação de filtro Hg-P3

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**

Estado físico	sólido
Cor	branco
Odor	inodoro
Limiar olfactivo	Não existe informação disponível.
pH	3,2 a 15 g/l
Ponto de fusão	280,7 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	302 °C a 1.013 hPa (sublimado)
Ponto de inflamação	não aplicável
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível.
Limites de explosão, inferior	não aplicável
Limite de explosão, superior	não aplicável

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

---

Pressão de vapor	0,0001 hPa a 20 °C
	ca.0,1 hPa a 100 °C
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	5,44 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Hidrossolubilidade	74 g/l a 20 °C
	550 g/l a 100 °C
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

Temperatura de ignição	não aplicável
Densidade da massa	ca.2.000 kg/m <sup>3</sup>

---

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Ver secção 10.3.

### 10.2 Estabilidade química

Sensibilidade à luz

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Perigo de explosão am presença de:

Flúor, Metais alcalinos, hidrazina e seus derivados

Reacção exotérmica com:

Bases fortes, Agentes oxidantes fortes

### 10.4 Condições a evitar

não existem indicações

### 10.5 Materiais incompatíveis

Chumbo, Cobre, Metais leves, prata, Zinco, Estanho

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

---

**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**

*Toxicidade aguda por via oral*

LDLO humano: 29 mg/kg (Literatura)

Sintomas: Se for ingerido, queimaduras graves da boca e da garganta, assim como um perigo de perfuração do esófago e do estômago.

DL50 ratazana: 1 mg/kg (RTECS)

absorção

*Toxicidade aguda por via inalatória*

Sintomas: irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial, Possíveis consequências:, lesão das vias respiratórias

*Toxicidade aguda por via cutânea*

DL50 coelho: 41 mg/kg (RTECS)

absorção

*Irritação dermal*

coelho

Resultado: Provoca queimaduras.  
(RTECS)

Provoca queimaduras.

*Irritação ocular*

coelho

Resultado: Provoca queimaduras.  
(RTECS)

Provoca lesões oculares graves. Perigo de cegueira!

*Genotoxicidade in vitro*

Mutagenicidade (teste em células de mamífero): micronúcleos.

Resultado: positivo  
(RTECS)

Teste de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: positivo  
(RTECS)

*Efeitos CMR*

Mutagenicidade:

Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Toxicidade reprodutiva:

Suspeito de afectar a fertilidade.

*Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única*

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

---

*Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida*  
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

*Perigo de aspiração*  
Os critérios de classificação não são completos em relação aos dados disponíveis.

### 11.2 Outras informações

Após absorção.

Os compostos de mercúrio têm um efeito citotóxico e protoplasmático. Sintomas de intoxicação: aguda: o contacto com os olhos provoca lesões graves. A ingestão e a inalação dos pós danifica as mucosas dos tractos gastrointestinal e respiratório (sabor metálico, náusea, vômitos, dor abdominal, diarreia sanguinolenta, queimaduras intestinais, edema da glote, pneumonia de aspiração; hipotensão arterial, disritmia cardíaca, colapso circulatório e insuficiência renal; crónica: inflamação da boca com perda de dentes e linha mercurial. Os principais sinais manifestam-se no sistema nervoso central (alteração da fala, visão, audição e sensibilização, perda de memória, irritabilidade, alucinações e delírio).

Dados adicionais:

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

---

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

*Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.*

CE50 Daphnia magna: 0,003 mg/l; 48 h (HSDB)

*Toxicidade em bactérias*

EC5 Pseudomonas putida: 0,01 mg/l; 16 h (Literatura)

### 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.

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

---

---

**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](http://www.retrologistik.com) para consultar os processos relativos à devolução de produtos químicos e contentores ou entrar em contacto connosco se tiver outras perguntas.

---

**SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**

**ADR/RID**

UN 1624 Cloreto pt mercúrio II, 6.1, II  
Perigosos para o Meio sim

**IATA**

UN 1624 MERCURIC CHLORIDE, 6.1, II  
Environmentally hazardous yes

**IMDG**

UN 1624 MERCURIC CHLORIDE, 6.1, II  
EMS F-A S-A  
Marine pollutant yes

As informações relativas ao transporte ADR/RID, IATA - DGR, IMDG -Code mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável na Alemanha. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

---

**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  
Muito tóxico  
1  
Quantidade 1: 5 t  
Quantidade 2: 20 t

96/82/EC  
Perigoso para o ambiente  
9a  
Quantidade 1: 100 t  
Quantidade 2: 200 t

Restrições relativas ao trabalho Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. Tomar nota da Directiva 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas.

*Legislação nacional*

Classe de armazenagem 6.1B

**15.2 Avaliação da segurança química**

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

No. de catálogo 104417  
Nome do produto Cloreto de mercúrio(II) puríssimo crist. finos

---

Para este produto, não foi executada uma avaliação de segurança química.

---

#### SECÇÃO 16. Outras informações

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

H300	Mortal por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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

R28	Muito tóxico por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R48/24/25	Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele e por ingestão.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.

##### Recomendações de formação profissional

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

##### 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

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](mailto: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](mailto: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.*