

Ficha de Informações de Segurança de Produtos  
Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 02.12.2015

Versão 1.6

**SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa****1.1 Identificador do produto**

No. de catálogo	104439
Nome do produto	Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur
Número de registro REACH	Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelage anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.
Nº CAS	7783-34-8

**1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**

Usos identificados	Reagente para análise Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte o portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
--------------------	---

**1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ**

Empresa	Merck S/A * Brasil * Rua Torre Eiffel, 100 - Parque Rincão - Gleba A Cotia - CEP: 06705-481 - São Paulo - SP * tel/fax: +55 11 3127-7389
---------	---

**1.4 Número do telefone de emergência** Suatrans : 0800 707 7022 / 0800 17 2020**SEÇÃO 2. Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (de acordo com a ABNT 14725-2)**

Toxicidade aguda, Categoria 2, Inalação, H330  
Toxicidade aguda, Categoria 1, Dérmico, H310  
Toxicidade aguda, Categoria 2, Oral, H300  
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, H373  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1, H410

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

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

T+	Muito tóxico	R26/27/28
N	Perigoso para o ambiente	R50/53 R33

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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104439  
Nome do produto Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem (de acordo com a ABNT 14725-2)

#### Pictogramas de risco



#### Palavra de advertência

Perigo

#### Frases de perigo

H330 Fatal se inalado.

H310 Fatal em contato com a pele.

H300 Fatal se ingerido.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Frases de precaução

##### Prevenção

P280 Use luvas de proteção/ roupas de proteção.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

##### Resposta de emergência

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P308 + P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### Rótulagem reduzida (≤125 ml)

#### Pictogramas de risco



#### Palavra de advertência

Perigo

#### Frases de perigo

H330 Fatal se inalado.

H310 Fatal em contato com a pele.

H300 Fatal se ingerido.

#### Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção/ roupas de proteção.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Nº CAS 7783-34-8

## 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104439  
Nome do produto Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

### SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Substância

Fórmula	Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> * H <sub>2</sub> O	HgN <sub>2</sub> O <sub>6</sub> * H <sub>2</sub> O (Hill)
Nº CE	233-152-3	
Massa molar	342,62 g/mol	

#### Componentes perigosos (de acordo com a ABNT 14725-2)

*Nome químico (Concentração)*

Nº CAS Número de registo Classificação

Mercury(II) nitrate monohydrate (<= 100 % )

*As concentrações indicadas ou, na ausência de tais concentrações, as concentrações gerais previstas na Directiva 1999/45/CE são as percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da preparação.*

7783-34-8 \*)

Toxicidade aguda, Categoria 2, H300  
Toxicidade aguda, Categoria 2, H330  
Toxicidade aguda, Categoria 1, H310  
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, H373  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1, H410

\*) Não há número de registo disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registo de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelagem anual não exige registo ou o registo está previsto para um prazo posterior.

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

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

*Nome químico (Concentração)*

Nº CAS Classificação

Mercury(II) nitrate monohydrate (<= 100 % )

*As concentrações indicadas ou, na ausência de tais concentrações, as concentrações gerais previstas na Directiva 1999/45/CE são as percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da preparação.*

7783-34-8 T+, Muito tóxico; R26/27/28

R33

N, Perigoso para o ambiente; R50/53

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

#### 3.2 Mistura

Não aplicável

---

### SEÇÃO 4. Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

*Recomendação geral*

O prestador de primeiros socorros deve se proteger.

Após inalação: Exposição ao ar fresco. Em caso de paragem respiratória: proceder imediatamente à ventilação mecânica, eventualmente máscara de oxigénio. Chamar imediatamente um médico.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	104439
Nome do produto	Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

No caso dum contacto com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro. Chamar o médico imediatamente .

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar 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. Administração posterior de: Carvão activado (20-40 g, numa suspensão a 10 %).

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

O seguinte diz respeito a nitritos/nitratos em geral: metahemoglobinémia após ingestão de grandes quantidades.

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).

#### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

---

### SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

*Meios adequados de extinção*

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

*Agentes de extinção inadequados*

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

#### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Não combustível.

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

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

vapores de mercúrio, gases nitrosos, óxido nítrico

#### 5.3 Precauções para bombeiros

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no 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.

*Informações complementares*

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

---

### SEÇÃO 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104439  
Nome do produto Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar em qualquer caso a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

## 6.2 Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

## 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver com cuidado. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

## 6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

---

# SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

## 7.1 Precauções para manuseio seguro

*Recomendações para manuseio seguro*

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura.

Observar os avisos dos rótulos.

*Medidas de higiene*

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

## 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

*Condições de armazenamento*

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Ao abrigo da luz.

Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

## 7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

---

# SEÇÃO 8. Controle de exposição e proteção individual

## 8.1 Parâmetros de controle

*Mercury(II) nitrate monohydrate (7783-34-8)*

BR OEL Média ponderada no tempo (TWA): 0,04 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Controles da exposição

### Medidas de controle de engenharia

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

Vide seção 7.1.

---

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104439  
Nome do produto Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

### Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção 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 proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

#### *Proteção para a pele/olhos*

Óculos de segurança

#### *Proteção das mãos*

contacto total:

Substância da luva:	Borracha nitrílica
Espessura da luva:	0,11 mm
Pausa:	> 480 min

contacto com salpicos:

Substância da luva:	Borracha nitrílica
Espessura da luva:	0,11 mm
Pausa:	> 480 min

As luvas de proteção 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](http://www.kcl.de)).

#### *Outro equipamento de protecção*

roupa de proteção

#### *Proteção respiratória*

necessário em caso de formação de póis.

Tipo de Filtro recomendado: combinação de filtro Hg-P3

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

### Controles de riscos ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

---

## SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	sólido
Cor	creme
Odor	fraco a ácido nítrico
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.
pH	Não existem informações disponíveis.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104439  
Nome do produto Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph  
Eur

---

Ponto de fusão	79 °C (substância anidra)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	(decomposição)
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	O produto não é inflamável.
Limite inferior de explosividade	Não aplicável
Limite superior de explosividade	Não aplicável
pressão de vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade	4,39 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	em 20 °C solúvel, Hidrólise
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de autoignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis.
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	não

## 9.2 Outras informações

Temperatura de ignição	Não aplicável
Densidade aparente	ca. 1.200 kg/m <sup>3</sup>

---

## SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Vide seção 10.3.

### 10.2 Estabilidade química

Sensibilidade à luz

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	104439
Nome do produto	Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

Perigo de explosão am presença de:

Acetileno, etanol, Amoníaco, Cianetos, fosfina, fósforo, enxofre, ácido sulfúrico concentrado

Reacção exotérmica com:

Aldeídos, hidrocarbonetos aromáticos, Cetonas, hidrocarbonetos insaturados, nitro-compostos orgânicos

Reacções violentas são possíveis com:

redutores fortes, não-metals, compostos hidrogénio/não-metals

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Aquecimento forte (decomposição).

#### 10.5 Materiais incompatíveis

não existem indicações

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

---

### SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

#### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda oral*

DL50 Ratazana: 26 mg/kg

(substância anidra) (RTECS)

absorção

*Toxicidade aguda - Inalação*

Sintomas: absorção

Estimativa de toxicidade aguda: 0,051 mg/l; pó/névoa

Parecer técnico

*Toxicidade aguda - Dérmica*

absorção

*Irritação da pele*

Esta informação não está disponível.

*Irritação nos olhos*

Esta informação não está disponível.

*Sensibilização*

Esta informação não está disponível.

*Mutagenicidade em células germinativas*

Esta informação não está disponível.

*Carcinogenicidade*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade à reprodução*

Esta informação não está disponível.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	104439
Nome do produto	Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

*Teratogenicidade*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida*

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

*Perigo por aspiração.*

Esta informação não está disponível.

### 11.2 Informações complementares

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).

O seguinte diz respeito a nitritos/nitratos em geral: metahemoglobinemia após ingestão de grandes quantidades.

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

---

## SEÇÃO 12. Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

*Toxicidade para os peixes*

CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 0,17 mg/l; 96 h  
(substância anidra) (ECOTOX Database)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

### 12.6 Outros efeitos adversos

*Informações ecológicas adicionais*

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	104439
Nome do produto	Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

---

### SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição

#### *Métodos de tratamento de resíduos*

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

---

### SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 1625
14.2 Nome apropriado para embarque	MERCURIC NITRATE
14.3 Classe de risco	6.1
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim
14.6 Precauções especiais para os usuários	sim
Código de restrição para túneis	D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

#### Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 1625
14.2 Nome apropriado para embarque	MERCURIC NITRATE
14.3 Classe de risco	6.1
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim
14.6 Precauções especiais para os usuários	não

#### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 1625
14.2 Nome apropriado para embarque	MERCURIC NITRATE
14.3 Classe de risco	6.1
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104439  
Nome do produto Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

**14.6 Precauções especiais para os usuários** sim

EmS F-A S-A

**14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**  
Não relevante

---

## SEÇÃO 15. Regulamentações

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

*Legislação nacional*

Classe de armazenagem 6.1B

### 15.2 Avaliação de segurança química

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

---

## SEÇÃO 16. Outras informações

### Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H300	Fatal se ingerido.
H310	Fatal em contato com a pele.
H330	Fatal se inalado.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Texto das frases-R referidas nos títulos 2 e 3

R26/27/28	Muito tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.
R33	Perigo de efeitos cumulativos.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

### Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

### Rotulagem

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H300 + H310 + H330 Fatal se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

---

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104439  
Nome do produto Nitrato de mercúrio(II) monohidratado para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph  
Eur

---

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

*Frases de precaução*

Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ roupas de proteção.

Resposta de emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**

*Símbolo(s):*  T+ Muito tóxico  
 N Perigoso para o ambiente

*R - Frase(s)* 26/27/28-33-50/53 Muito tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Perigo de efeitos cumulativos. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

*Frase(s) - S* 13-28-45-60-61 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais. Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com sabão e água. Nos casos de acidente ou 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 liberação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Nº CE 233-152-3

**Rótulagem reduzida (≤125 ml)**

*Símbolo(s):*  T+ Muito tóxico  
 N Perigoso para o ambiente

*R - Frase(s)* 26/27/28

*Frase(s) - S* 28-45

Muito tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com sabão e água. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

**Legenda das abreviações e acrônimos**

As abreviaturas e acrônimos utilizados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

---

*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.*