

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

Data da revisão 03.12.2015

Versão 1.4

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

No. de catálogo	109080
Nome do produto	Solução de nitrato de prata c(AgNO <sub>3</sub> ) = 1 mol/l (1 N) TitriPUR®
Número de registro REACH	Este produto é uma preparação. Número de registro REACH vide o capítulo 3.

**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)**

Corrosivo para a pele, Categoria 1B, H314  
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)**

C	Corrosivo	R34
N	Perigoso para o ambiente	R50/53

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

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem (de acordo com a ABNT 14725-2)***Pictogramas de risco**Palavra de advertência*

Perigo

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

No. de catálogo 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

*Frases de perigo*

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
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/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.  
Resposta de emergência  
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P308 + P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Rótulagem reduzida ( $\leq 125 \text{ ml}$ )**

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

*Frases de precaução*

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.  
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P308 + P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

## 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

## SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química Solução aquosa

### 3.1 Substância

Não aplicável

### 3.2 Mistura

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

*Nome químico (Concentração)*

Nº CAS Número de registo Classificação

Nitrato de prata ( $\geq 10 \% - < 20 \%$ )

7761-88-8 \*)

Sólido oxidante, Categoria 2, H272  
Corrosivo para a pele, Categoria 1B, H314  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1, H410

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

No. de catálogo 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

Fator M: 100

\*) 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 tonelagem anual não exige registro ou o registro 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

Nitrato de prata ( $\geq 10\% - < 20\%$ )

7761-88-8 O, Comburente; R8

C, Corrosivo; R34

N, Perigoso para o ambiente; R50/53

Fator M: 100

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

---

### SEÇÃO 4. Medidas de primeiros-socorros

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

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

Após o contato com a pele: lavar com água em abundância. Remover imediatamente roupas contaminadas. Esfregar com polietilenoglicol 400 se disponível. Chamar o médico imediatamente.

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 o médico imediatamente. Não tentar neutralizar o agente tóxico.

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

Irritação e corrosão, Tosse, Respiração superficial, Vertigem, Inconsciência, Diarréia, espasmos gástricos, Vômitos, morte, Perigo de opacificação da córnea.

#### 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 caso de incêndio nas zonas próximas.

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

óxido nítrico

#### 5.3 Precauções para bombeiros

No. de catálogo 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.*

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos 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

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar o contacto com a substância. Não respirar vapores nem aerossóis. 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 absorvente de líquidos, p.ex., Chemisorb®. Proceder à eliminação de resíduos.

Limpar a área afectada. Proceder à reciclagem. Limpeza posterior.

### 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*

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*

Ao abrigo da luz. Hermeticamente fechado.

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

*Nitrato de prata (7761-88-8)*

BR OEL	Média ponderada no tempo (TWA):	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Expresso como: as Ag
--------	---------------------------------	------------------------	----------------------

### 8.2 Controles da exposição

---

No. de catálogo 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

### 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.

### 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 bem ajustados

#### *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 vapores/aerossóis.

### 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	líquido
Cor	incolor
Odor	inodoro
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.

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

No. de catálogo 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

pH	ca. 7 - 9 em 20 °C
Ponto de fusão	Não existem informações disponíveis.
Ponto de ebulição	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fulgor	Não existem informações disponíveis.
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
pressão de vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade	1,14 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	em 20 °C solúvel
Coeficiente 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 existem informações disponíveis.
Propriedades oxidantes	Não existem informações disponíveis.

## 9.2 Outras informações

não

---

## 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

Perigo de explosão am presença de:

Reacção exotérmica com:

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

No. de catálogo 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com:

carvão vegetal, carbono, Álcoois, arsénio, compostos halogénio-halogénio, não-metais, nitro-compostos orgânicos, hidróxido de sódio, magnésio, acetiletoses, hidrazina e seus derivados, carbonetos, azidas, hidróxido de amónio, Nitrilas, Acetileno, Aldeídos, substâncias oxidáveis, substâncias inflamáveis, Amoníaco

Amoníaco

com

etanol

#### 10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

#### 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

##### Mistura

##### *Toxicidade aguda oral*

Sintomas: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.

##### *Toxicidade aguda - Inalação*

Sintomas: irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial

##### *Toxicidade aguda - Dérmica*

Esta informação não está disponível.

##### *Irritação da pele*

Mistura provoca queimaduras.

##### *Irritação nos olhos*

Mistura causa danos oculares graves. Perigo de descoloração da córnea. Perigo de cegueira!

##### *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.

##### *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*

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 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

*Perigo por aspiração.*

Esta informação não está disponível.

### 11.2 Informações complementares

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Outras especificações toxicológicas:

Depois da ingestão de grandes quantidades:

Vômitos, espasmos gástricos, Diarréia, Vertigem, Inconsciência, morte

Outras informações

O seguinte diz respeito a compostos de prata solúveis: pouco absorvidos por via gastrointestinal. Irritação forte depois do contacto com os olhos e a pele.

Dados adicionais:

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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

### Componentes

#### *Nitrato de prata*

##### *Irritação da pele*

Estudo in vitro

Resultado: Corrosivo

OECD TG 431

##### *Irritação nos olhos*

Coelho

Resultado: Provoca queimaduras.

(Ficha de datos de seguridad externa)

##### *Mutagenicidade em células germinativas*

##### *Genotoxicidade in vitro*

Teste de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

(Ficha de datos de seguridad externa)

---

## SEÇÃO 12. Informações ecológicas

### Mistura

#### 12.1 Toxicidade

Não existem informações disponíveis.

#### 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

A(s) substância(s) da mistura não cumpre(m) os critérios para PBT ou vPv B conforme a Norma (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII ou não foi realizada a avaliação PVT/vPvB.

#### 12.6 Outros efeitos adversos

##### *Informações ecológicas adicionais*

Os compostos de fósforo e/ou azoto, em função da sua concentração, podem contribuir para a eutroficação dos aquíferos.

Perigo para a água potável.

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 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

### Componentes

#### *Nitrato de prata*

##### *Toxicidade para os peixes*

NOEC *Leuciscus idus* (Carpa dourada): 0,011 mg/l; 96 h  
Diretriz de Teste de OECD 203

Ensaio por escoamento CL50 *Pimephales promelas* (vairão gordo): 0,0067 mg/l; 96 h  
Monitoramento analítico: sim  
US-EPA

Ensaio por escoamento NOEC *Pimephales promelas* (vairão gordo): 0,00037 mg/l; 28 d  
OECD TG 210

##### *Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.*

Ensaio semiestático CL50 *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia): 0,0069 - 0,0082 mg/l; 48 h  
Monitoramento analítico: sim  
Diretrizes para o teste 202 da OECD

##### *Toxicidade para as algas*

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 0,008 mg/l; 8 d  
(Ficha de dados de seguridad externa)

Ensaio semiestático *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 0,19 mg/l; 96 h  
US-EPA

##### *Toxicidade para as bactérias*

EC10 *Pseudomonas putida*: 0,006 mg/l; 16 h  
(Ficha de dados de seguridad externa)

#### *Biodegradabilidade*

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

#### *Fator M*

100

No. de catálogo 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

### 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 1760
14.2 Nome apropriado para embarque	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SILVER NITRATE SOLUTION)
14.3 Classe de risco	8
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	E

#### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

#### Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 1760
14.2 Nome apropriado para embarque	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SILVER NITRATE SOLUTION)
14.3 Classe de risco	8
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 1760
14.2 Nome apropriado para embarque	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SILVER NITRATE SOLUTION)
14.3 Classe de risco	8
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 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

**14.6 Precauções especiais para os usuários** sim

EmS F-A S-B

**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 8B

### 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.

H272	Pode agravar um incêndio, comburente.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
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

R 8	Favorece a combustão de materiais combustíveis.
R34	Provoca queimaduras.
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*

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

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

*Frases de precaução*

Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

---

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

No. de catálogo 109080  
Nome do produto Solução de nitrato de prata  $c(\text{AgNO}_3) = 1 \text{ mol/l}$  (1 N) TitriPUR®

---

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

Resposta de emergência

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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):	 C	Corrosivo
	 N	Perigoso para o ambiente
R - Frase(s)	34-50/53	Provoca queimaduras. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
Frase(s) - S	26-36/37/39-45-61	No caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar roupas de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos e rosto adequados. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Evitar a liberação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

#### Rótulagem reduzida ( $\leq 125 \text{ ml}$ )

Símbolo(s):	 C	Corrosivo
	 N	Perigoso para o ambiente
R - Frase(s)	34	Provoca queimaduras.
Frase(s) - S	26-36/37/39-45	No caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar roupas de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos e rosto adequados. 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.*