

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

Data da revisão 03.12.2015

Versão 4.2

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

No. de catálogo	820528
Nome do produto	Difenilamina para síntese
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 tonelagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.
Nº CAS	122-39-4

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

Usos identificados	Químico para síntese 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 3, Inalação, H331  
Toxicidade aguda, Categoria 3, Dérmico, H311  
Toxicidade aguda, Categoria 3, Oral, H301  
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, Rim, Fígado, 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	Tóxico	R23/24/25 R33
N	Perigoso para o ambiente	R50/53

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 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

## 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (de acordo com a ABNT 14725-2)

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H301 + H311 + H331 Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

H373 Pode provocar dano aos órgãos (Rim, Fígado) por exposição repetida ou prolongada.

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.

**Rótulagem reduzida (≤125 ml)**

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H301 + H311 + H331 Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

*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 122-39-4

## 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

## SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substância

Fórmula

(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH

C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>N (Hill)

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

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

Nº CE 204-539-4  
Massa molar 169,23 g/mol

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

*Nome químico (Concentração)*

Nº CAS	Número de registo	Classificação
diphenylamine (<= 100 % )		
122-39-4	*)	Toxicidade aguda, Categoria 3, H331 Toxicidade aguda, Categoria 3, H311 Toxicidade aguda, Categoria 3, H301 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
diphenylamine (<= 100 % )	
122-39-4	T, Tóxico; R23/24/25 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. Manter o aparelho respiratório livre.

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, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista se necessário.

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.

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

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

efeitos irritantes, Tosse, Respiração superficial, Dermatite

O seguinte diz respeito a aminas aromáticas em geral: efeito sistêmico: metahemoglobinemia com cefaleias, disritmia cardíaca, hipotensão arterial, dispneia e espasmos; principal sintoma: cianose (tonalidade azulada do sangue).

#### 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*

Água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó seco

*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

Material combustível

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

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

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 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 a todo o custo o desprendimento e a anulação de poeiras. 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 em estado seco. 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

---

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

## 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*

Ao abrigo da luz. Em local seco. Hermeticamente fechado. Guardar em local bem arejado.

Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

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

#### *diphenylamine (122-39-4)*

BR OEL Média ponderada no tempo (TWA): 10 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.

#### **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

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

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

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](http://www.kcl.de)).

*Outro equipamento de protecção*  
roupa de protecção

*Protecção respiratória*

necessário em caso de formação de pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de protecção 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	amarelo-claro
Odor	fraco
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.
pH	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fusão	53 - 54 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	302 °C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor	ca. 153 °C Método: c.c. DIN 51758
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.

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

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

pressão de vapor	ca.0,0003 hPa em 20 °C
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade	1,16 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	ca.0,05 g/l em 25 °C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: 3,5 (experimental) Potencial de bioacumulação
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	ca. 630 °C DIN 51794
Densidade aparente	ca.610 kg/m <sup>3</sup>

---

## SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

### 10.2 Estabilidade química

Sensibilidade à luz

Sensível ao ar.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

Oxidantes, Ácidos fortes

### 10.4 Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

### 10.5 Materiais incompatíveis

não existem indicações

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

**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*

Sintomas: Irritação das membranas mucosas  
absorção

*Toxicidade aguda - Inalação*

Sintomas: irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial  
absorção

*Toxicidade aguda - Dérmica*

absorção

*Irritação da pele*

Coelho

Resultado: Sem irritação.

(IUCLID)

Dermatite

*Irritação nos olhos*

Esta informação não está disponível.

*Sensibilização*

Teste do selo: humano

Resultado: negativo

(IUCLID)

*Mutagenicidade em células germinativas*

*Genotoxicidade in vitro*

Teste de Ames

Resultado: negativo

(Ficha de dados de seguridad externa)

*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*

Órgãos-alvo: Rim, Fígado

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

*Perigo por aspiração.*

Esta informação não está disponível.

### 11.2 Informações complementares

Danos em:

Fígado, Rim

Perigo de efeitos cumulativos.

Outras informações

O seguinte diz respeito a aminas aromáticas em geral: efeito sistêmico: metahemoglobinemia com cefaleias, disritmia cardíaca, hipotensão arterial, dispneia e espasmos; principal sintoma: cianose (tonalidade azulada do sangue).

Dados adicionais:

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

---

## SEÇÃO 12. Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

*Toxicidade para os peixes*

CL50 *Oryzias latipes* (Cyprinodontidae): 2,2 mg/l; 48 h  
(IUCLID)

*Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.*

CE50 *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia): 2,3 mg/l; 24 h  
(IUCLID)

*Toxicidade para as algas*

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 1,5 mg/l; 72 h  
(Ficha de datos de seguridad externa)

*Toxicidade para as bactérias*

CE50 *Photobacterium phosphoreum* (bactérias bioluminescentes): 4,76 mg/l; 30 min  
(IUCLID)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

*Biodegradabilidade*

0 %; 14 d

OECD TG 301C

(IUCLID)

Não rapidamente biodegradável.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

*Coefficiente de partição (n-octanol/água)*

log Pow: 3,5

(experimental)

Potencial de bioacumulação

### 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

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

---

### 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 3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPHENYL AMINE)
14.3 Classe de risco	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim
14.6 Precauções especiais para os usuários	sim

Código de restrição para túneis E  
Pacotes menores ou iguais a 5 kg / L , mercadorias não perigosas da classe 9

#### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

#### Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPHENYL AMINE)
14.3 Classe de risco	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim
14.6 Precauções especiais para os usuários	não

Pacotes menores ou iguais a 5 kg / L , mercadorias não perigosas da classe 9

#### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPHENYL AMINE)
14.3 Classe de risco	9
14.4 Grupo de embalagem	III

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

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

**14.5 Perigoso para o meio ambiente** sim

**14.6 Precauções especiais para os usuários** sim

EmS F-A S-F

Pacotes menores ou iguais a 5 kg / L , mercadorias não perigosas da classe 9

**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 6.1C

### 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.

H301	Tóxico se ingerido.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H331	Tóxico 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

R23/24/25	Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.
R33	Perigo de efeitos cumulativos.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
R53	Pode 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

---

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

No. de catálogo 820528  
Nome do produto Difenilamina para síntese

---

*Frases de perigo*

H301 + H311 + H331 Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

H373 Pode provocar dano aos órgãos (Rim, Fígado) por exposição repetida ou prolongada.

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)**

<i>Símbolo(s):</i>	 T	Tóxico
	 N	Perigoso para o ambiente
<i>R - Frase(s)</i>	23/24/25-33-50/53	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.
<i>Frase(s) - S</i>	28-36/37-45-60-61	Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com sabão e água. Usar roupas de proteção e luvas adequadas. 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 204-539-4

**Rótulagem reduzida (≤125 ml)**

<i>Símbolo(s):</i>	 T	Tóxico
	 N	Perigoso para o ambiente
<i>R - Frase(s)</i>	23/24/25	Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.
<i>Frase(s) - S</i>	36/37-45	Usar roupas de proteção e luvas adequadas. 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.*