

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 18.10.2016

Versão 4.0

---

#### SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

##### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	802407
Nome do produto	Quinolina 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	91-22-5

##### 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)

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

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

Toxicidade aguda, Categoria 3, Oral, H301

Toxicidade aguda, Categoria 4, Dérmico, H312

Irritação da pele, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341

Carcinogenicidade, Categoria 1B, H350

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2, H411

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

## 2.2 Elementos do rótulo

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

#### *Pictogramas de risco*



#### *Palavra de advertência*

Perigo

#### *Frases de perigo*

H350 Pode provocar câncer.

H301 Tóxico se ingerido.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### *Frases de precaução*

##### Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

##### Resposta de emergência

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

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

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

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Restrita ao uso por profissionais.

**Rótulagem reduzida (≤125 ml)**

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H350 Pode provocar câncer.

H301 Tóxico se ingerido.

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

*Frases de precaução*

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

Nº CAS 91-22-5

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

## SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substância

Fórmula	C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> N (Hill)
Nº CE	202-051-6
Massa molar	129,16 g/mol

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

*Nome químico (Concentração)*

Nº CAS	Número de registo	Classificação
quinoline (>= 50 % - <= 100 % )		
91-22-5	*)	

Toxicidade aguda, Categoria 3, H301

Toxicidade aguda, Categoria 4, H312

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

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

Irritação da pele, Categoria 2, H315  
Irritação ocular, Categoria 2, H319  
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341  
Carcinogenicidade, Categoria 1B, H350  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2, H411

\*) 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.

### 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.

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

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.

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

efeitos irritantes, Tosse, Respiração superficial, Vertigem, Febre, colapso, Convulsões, contração muscular

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

Não existem informações disponíveis.

---

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

---

## SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

*Meios adequados de extinção*

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

Combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

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

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

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

óxido nítrico, gases nitrosos

### 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: Não respirar vapores nem aerossóis. 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 permitir a entrada do produto nos esgotos.

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

### 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). Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos (p.e. Chemizorb®). Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afectada.

### 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. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

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*

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

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### 8.2 Controles da exposição

#### **Medidas de controle de engenharia**

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

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 butílica
Espessura da luva:	0,7 mm
Pausa:	> 480 min

contacto com salpicos:

Substância da luva:	látex natural
Espessura da luva:	0,6 mm
Pausa:	> 10 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 898 Butoject® (contacto total), KCL 706 Lapren® (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.

Tipo de Filtro recomendado: filtro ABEK

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

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

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 permitir a entrada do produto nos esgotos.

---

**SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico	líquido
Cor	incolor até amarelo-claro
Odor	pungente
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.
pH	7,3 em 5 g/l 20 °C
Ponto de fusão	-15 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	237 - 238 °C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor	107 °C Método: c.c.
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	1,2 %(V)

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

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

Limite superior de explosividade	7 %(V)
pressão de vapor	11 Pa em 25 °C Método: Diretriz de Teste de OECD 104
Densidade relativa do vapor	4,5
Densidade	1,09 g/cm <sup>3</sup> em 25 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	6 g/l em 20 °C
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: 2,03 Diretriz de Teste de OECD 107 Não se prevê qualquer bio-acumulação. (Literatura)
Temperatura de autoignição	480 °C
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	3,375 mPa.s em 25 °C Método: ASTM D 445
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	não

## 9.2 Outras informações

não

---

## SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

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

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacção exotérmica com:

perchromatos, dióxido de azoto, anidridos, Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes

Perigo de explosão em presença de:

peróxido de hidrogénio

### 10.4 Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

### 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: 262 mg/kg

Diretriz de Teste de OECD 401

Sintomas: Náusea, Vômitos, Distúrbios gastro-intestinais

#### *Toxicidade aguda - Inalação*

Sintomas: Possíveis consequências:, irritação das mucosas

#### *Toxicidade aguda - Dérmica*

DL50 Ratazana: 1.377 mg/kg

Diretriz de Teste de OECD 402

absorção

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

*Irritação da pele*

Coelho

Resultado: irritante

(ECHA)

Provoca irritação à pele.

*Irritação nos olhos*

Coelho

Resultado: Irritações severas

(ECHA)

Provoca irritação ocular grave.

*Sensibilização*

Local lymph node assay (LLNA) Rato

Resultado: negativo

Método: Diretriz de Teste de OECD 429

*Mutagenicidade em células germinativas*

*Genotoxicidade in vivo*

Teste de micronúcleo

Rato

macho

Injeção intraperitoneal

Medula óssea

Resultado: positivo

(ECHA)

*Genotoxicidade in vitro*

Mutagenicidade(teste em célula de mamífero): aberração de cromossomas.

Célular ovarianas de hamster chinês

Resultado: Foram obtidos resultados positivos em alguns testes in vitro.

(ECHA)

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

Teste de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: Foram obtidos resultados positivos em alguns testes in vitro.

(ECHA)

teste de troca de cromátides irmãs

Células ovarianas de hamster chinês

Resultado: Foram obtidos resultados positivos em alguns testes in vitro.

(ECHA)

Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Mouse lymphoma test

Resultado: positivo

(ECHA)

*Carcinogenicidade*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade à reprodução*

Esta informação não está disponível.

*Teratogenicidade*

Esta informação não está disponível.

*Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução*

Carcinogenicidade:

Pode provocar câncer.

Mutagenicidade:

Suspeito de provocar defeitos genéticos.

*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.

*Perigo por aspiração.*

Esta informação não está disponível.

## 11.2 Informações complementares

Após absorção.

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

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

Sintomas possíveis:

Febre, contração muscular, Vertigem, colapso, Convulsões

A absorção pode causar as seguintes lesões:

Fígado, Rim, Sistema nervoso central

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

---

## SEÇÃO 12. Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

*Toxicidade para os peixes*

Ensaio semiestático CL50 *Poecilia reticulata* (Guppi): 29,9 mg/l; 96 h

Monitoramento analítico: sim

Diretriz de Teste de OECD 203

*Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.*

Imobilização CE50 *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia): 51,3 mg/l; 48 h

Diretrizes para o teste 202 da OECD

*Toxicidade para as algas*

Inibição do crescimento CE50r *Chlorella pyrenoidosa* (chorella): 74 mg/l; 72 h

Monitoramento analítico: sim

Diretrizes para o teste 201 da OECD

Inibição do crescimento NOEC *Chlorella pyrenoidosa* (chorella): 30 mg/l; 72 h

Monitoramento analítico: sim

Diretrizes para o teste 201 da OECD

*Toxicidade para as bactérias*

Inibição da respiração CE50 lodo activado: 243 mg/l; 3 h

OECD TG 209

*Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)*

Teste de reprodução NOEC *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia): 0,8 mg/l; 21 d

Monitoramento analítico: sim

(ECHA)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

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

log Pow: 2,03

Diretriz de Teste de OECD 107

Não se prevê qualquer bio-acumulação. (Literatura)

**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**

*Constante de Henry*

0,47 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

em 20 °C

Método: (calculado)

*Tensão superficial*

45 mN/m

em 20 °C

*Informações ecológicas adicionais*

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina 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 2656
14.2 Nome apropriado para embarque	QUINOLINE
14.3 Classe de risco	6.1
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

#### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

#### Transporte aéreo (IATA)

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

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

14.1 Número ONU UN 2656  
14.2 Nome apropriado para embarque QUINOLINE  
14.3 Classe de risco 6.1  
14.4 Grupo de embalagem III  
14.5 Perigoso para o meio ambiente sim  
14.6 Precauções especiais para os usuários não

**Transporte marítimo (IMDG)**

14.1 Número ONU UN 2656  
14.2 Nome apropriado para embarque QUINOLINE  
14.3 Classe de risco 6.1  
14.4 Grupo de embalagem III  
14.5 Perigoso para o meio ambiente sim  
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 6.1C

**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.

No. de catálogo 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

## SEÇÃO 16. Outras informações

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

H301	Tóxico se ingerido.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H350	Pode provocar câncer.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

### Rotulagem

#### *Pictogramas de risco*



#### *Palavra de advertência*

Perigo

#### *Frases de perigo*

H301 Tóxico se ingerido.  
H312 Nocivo em contato com a pele.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.  
H350 Pode provocar câncer.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### *Frases de precaução*

##### Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
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 802407  
Nome do produto Quinolina para síntese

---

Resposta de emergência

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

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.

Informações complementares

Restrita ao uso por profissionais.

**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.*