

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 07.10.2016

Versão 2.5

---

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

##### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	100519
Nome do produto	Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur
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, Produção química 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)

Líquido oxidante, Categoria 1, H271  
Corrosivo para os metais, Categoria 1, H290  
Corrosivo para a pele, Categoria 1A, H314

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

No. de catálogo  
Nome do produto

100519  
Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, 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*

H271 Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

#### *Frases de precaução*

Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor.

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 (≤125 ml)

#### *Pictogramas de risco*



#### *Palavra de advertência*

Perigo

#### *Frases de perigo*

H271 Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

#### *Frases de precaução*

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

No. de catálogo 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

P210 Mantenha afastado do calor.

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 com componentes inorgânicos.

### 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

Ácido perclórico (>= 50 % - <= 100 % )

7601-90-3 \*)

Líquido oxidante, Categoria 1, H271

Corrosivo para os metais, Categoria 1, H290

Corrosivo para a pele, Categoria 1A, H314

\*) 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.

---

## 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. de catálogo	100519
Nome do produto	Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, 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 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, paragem cardíaca, Perigo de cegueira!

#### **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.

Actua como substância comburente devido à cedência de oxigénio.

Possível decomposição explosiva no caso de aquecimento.

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

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

Cloreto de hidrogênio gasoso

#### **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.

No. de catálogo	100519
Nome do produto	Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

*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 permitir a entrada do produto nos esgotos. Risco de explosão.

### **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 e neutralizante de líquidos, p.ex., Chemisorb® H<sup>+</sup>(Art. 101595).

Proceder à eliminação de resíduos. Limpar 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*

Observar os avisos dos rótulos.

Manter limpos todos os recipientes, aparelhos e o local de trabalho. Possibilidade de formação de percloratos explosivos. Evitar escrupulosamente a secagem de soluções de ácido perclórico em locais inacessíveis (p.ex., gretas, azulejos e materiais para rematar juntas).

*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**

No. de catálogo 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

*Exigências para áreas de estocagem e recipientes*

Não utilizar recipientes de metálicos ou metais ligeiros.

*Condições de armazenamento*

Hermeticamente fechado. Separado ou apenas em conjunto com outras substâncias oxidantes, e afastado de fontes de ignição e de calor. Devido à ação oxidante, estes produtos podem acelerar significativamente a queima de substâncias combustíveis ou provocar ignição quando em contacto com substâncias combustíveis.

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**

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

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

No. de catálogo 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

contacto com salpicos:

Substância da luva: látex natural  
Espessura da luva: 0,6 mm  
Pausa: > 240 min

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 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 protetora contra ácidos

*Protecção respiratória*

necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro B

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 permitir a entrada do produto nos esgotos.

Risco de explosão.

---

**SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas**

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

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Odor	inodoro

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

No. de catálogo 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

Limite de Odor	Não aplicável
pH	em 20 °C fortemente ácido
Ponto de fusão	-18 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	198,7 °C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor	Não aplicável
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	1,68 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	em 20 °C solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de autoignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.



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

No. de catálogo 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

Viscosidade, dinâmica Não existem informações disponíveis.

Riscos de explosão Não classificado como explosivo.

Propriedades oxidantes A substância ou mistura está classificada como oxidante com a categoria 1.

## 9.2 Outras informações

Corrosão Pode ser corrosivo para os metais.

---

## SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Explosivo

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão em presença de:

semi-metais, Óxido de antimônio, Metais, Hidrogênio, Impurezas, substâncias orgânicas inflamáveis, ácido acético, Hidrocarboneto halogenado, Haletos de hidrogênio, Flúor, Éter, sulfóxidos, óxidos metálicos, Álcoois, acetonitrilo, Óxidos de chumbo, Cloreto de hidrogênio gasoso, óxido de cromo-(VI), sulfóxido de dimetilo, Ferro, óxido de ferro, Anidrido acético, etanol, glicerol, Metanol, diclorometano, fenol, fosfina, Óxidos de fósforo, piridina, Agentes redutores, ácido sulfúrico, Trióxido de enxofre, Compostos halogenados, ferro/compostos com ferro, Aço macio, carbono

Ácido nítrico, com, Substâncias Orgânicas

Acetileno, com, formaldeído

ácido acético, com, Anidrido acético

ácido sulfúrico, com, Substâncias Orgânicas

Reação exotérmica com:

Cetonas, fosforetos, alcalis

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

anilinas, com, formaldeído

No. de catálogo	100519
Nome do produto	Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

iodeto de hidrogénio

#### 10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

#### 10.5 Materiais incompatíveis

borracha, Metais leves, Metais, gorduras

#### 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, Possíveis consequências:, lesão das vias respiratórias, Edema pulmonar

##### *Toxicidade aguda - Dérmica*

Esta informação não está disponível.

##### *Irritação da pele*

Mistura provoca queimaduras graves.

##### *Irritação nos olhos*

Mistura causa danos oculares graves. Perigo de cegueira!

##### *Sensibilização*

Esta informação não está disponível.

##### *Mutagenicidade em células germinativas*

Esta informação não está disponível.

##### *Carcinogenicidade*

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 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

*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.

*Perigo por aspiração.*

Esta informação não está disponível.

## 11.2 Informações complementares

Depois da ingestão:

paragem cardíaca

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

## Componentes

### *Ácido perclórico*

*Toxicidade aguda oral*

DL50 Ratazana: 1.100 mg/kg

*Toxicidade em dosagem repetitiva*

Ratazana

masculino e feminino

Oral

90 d

Diariamente

NOAEL: 1 mg/kg

Diretrizes para o teste 408 da OECD

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Perchloric acid, ammonium salt (1:1)

*Mutagenicidade em células germinativas*

*Genotoxicidade in vitro*

Teste de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Método: OECD TG 471

No. de catálogo 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

## 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 u ma avaliação PVT/vPvB.

#### 12.6 Outros efeitos adversos

##### *Informações ecológicas adicionais*

Efeitos biológicos:

Apesar de diluída forma misturas tóxicas e corrosivas com a água. Efeito prejudicial devido à mudança do pH.

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### Componentes

#### *Ácido perclórico*

*Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.*

Ensaio estático CE50 Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): > 100 mg/l; 48 h

Diretrizes para o teste 202 da OECD

No. de catálogo 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, 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 1873
14.2 Nome apropriado para embarque	PERCHLORIC ACID
14.3 Classe de risco	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalagem	I
14.5 Perigoso para o meio ambiente	--
14.6 Precauções especiais para os usuários	sim
Código de restrição para túneis	B/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 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

**14.1 Número ONU** UN 1873  
**14.2 Nome apropriado para embarque** PERCHLORIC ACID  
**14.3 Classe de risco** 5.1 (8)  
**14.4 Grupo de embalagem** I  
**14.5 Perigoso para o meio ambiente** --  
**14.6 Precauções especiais para os usuários** sim  
**IATA (Passanger (Passageiro))** Não permitido para transporte

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1 Número ONU** UN 1873  
**14.2 Nome apropriado para embarque** PERCHLORIC ACID MORE THAN 50% BUT NOT MORE THAN 72%  
**14.3 Classe de risco** 5.1 (8)  
**14.4 Grupo de embalagem** I  
**14.5 Perigoso para o meio ambiente** --  
**14.6 Precauções especiais para os usuários** sim  
**EmS** F-A S-Q

**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 5.1A

**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 100519  
Nome do produto Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

## SEÇÃO 16. Outras informações

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

H271 Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.  
H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

### Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

### Rotulagem

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H271 Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.  
H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

*Frases de precaução*

Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor.  
P221 Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis, compostos de metal pesado, ácidos e alcalis.  
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

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

No. de catálogo	100519
Nome do produto	Ácido perclórico 70-72% para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**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.*