

## CAPTOPRIL

**CÓDIGO**.....: FISPQ-297  
**REVISÃO**.....: 04  
**FOLHA**.....: 1 / 5  
**DATA**.....: 09/2015**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

**Nome do Produto:** CAPTOPRIL  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**Fax:** 55 11 4772 4955  
**e-mail:** lab@cosmoquimica.com.br

**2 – Identificação de Perigos:**

**Não é considerado perigoso quando manuseado em condições normais.**

**Classificação da Substância**

De acordo com o Regulamento (CE) N 1272/2008.  
Corrosão / irritação, categoria de perigo 2.  
Substância não é classificada no anexo I da Directiva 67/548/CEE.

**Elementos do Rótulo**

Pictograma



Palavra de Advertência Aviso

Frase de Perigo H315 Causa irritação na pele

Frases de Precaução P280 Usar luvas/ roupas de proteção / proteção para os olhos e rosto.  
P362 Tirar a roupa contaminada e lavar antes da reutilização.  
P302+P352 SE NA PELE: lave com sabão e muita água.  
P332+313 Se ocorrer irritação na pele: Consulte médico  
P305+P351+P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante alguns minutos. Se for fácil remover lentes de contato e continuar enxaguando.  
P337+P313 Se a irritação nos olhos persistir: Consulte o médico.

Símbolo de Perigo Xi

R-frase (s)  
R36/38 Irritação nos olhos e pele

S-frase (s)  
S26 Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com muita água e consultar o médico.  
S61 Evitar liberação no ambiente. Consulte as instruções específicas da ficha de segurança.  
S24/25 Evitar contato com pele e olhos.  
S36/37/39 Usar vestuário adequado, luvas e proteção para olhos e rosto.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CAPTOPRIL

CÓDIGO.....: FISPQ-297  
REVISÃO.....: 04  
FOLHA.....: 2 / 5  
DATA.....: 09/2015

### 3 – Composição e Informações:

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome Químico:** L Proline,1-[(2s)-3-mercaptop-2-metil-1-oxopropil]  
**Sinônimos:** não disponível  
**CAS:** 62571-86-2  
**Fórmula Molecular:** C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>3</sub>S  
**Peso Molecular:** 217,3  
**Composição:** 100 %  
**Categoria Terapêutica:** Anti hipertensivo

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros.

**Pele:**

Lave a parte atingida com água em abundância. Retire toda a roupa contaminada

**Olhos:**

Lave imediatamente com água corrente, levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície, se necessárias procure auxílio médico.

**Inalação:**

Retire a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente com ar fresco. Se a vítima estiver com dificuldade de respirar aplicar respiração artificial e procurar auxílio médico imediato.

**Ingestão:**

Lave a boca com água. Este material é reapidamente, mas não completamente absorvido pelo trato gastrointestinal, entra em ação entre 15 e 60 minutos e tem duração entre 6 e 12 horas.

**Nota ao médico.**

Tratamento sintomático e suporte.

### 5– Medidas de Combate a Incêndio.

**Meios de extinção apropriados**

Pó químico, CO<sub>2</sub>, spray de água.

**Meios de extinção não apropriados:** Não disponível.

**Métodos especiais:** Use névoa, spray para resfriar as embalagens.

**Equipamentos especiais para a proteção dos Bombeiros:** Utilize equipamentos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo casacos, capacetes, calças, botas e luvas). Evite contato com material durante o combate ao fogo.

### 6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos.

**Remoção de fontes de ignição:** Não disponível.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### CAPTOPRIL

**CÓDIGO**.....: FISPQ-297  
**REVISÃO**.....: 04  
**FOLHA**.....: 3 / 5  
**DATA**.....: 09/2015

**Controle de poeira:** Deve ser adequado para que a pessoa tenha o menor contato com o produto possível com o produto, vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

**Pele, mucosas e olhos:** Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

**Meio ambiente:** Não disponível.

**Métodos de limpeza:** Prevenir para que o material não se espalhe, utilizar equipamento de limpeza a vácuo de alta eficiência.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

---

**Manuseio:**

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não aspire os vapores ou misturas de vapores. Evite contato com a pele e os olhos.

**Armazenamento:**

Armazenar em lugar seco e fresco e longe de substâncias incompatíveis. Use ventilação adequada.

**Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes, ácidos, ácidos clorídricos, ácidos anidrídeos e óxidos de carbono.

**Embalagem:** Material deve ser estocado em embalagem que não comprometa a integridade do produto

#### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

---

**Controles de engenharia:** Use adequado sistema de ventilação para manter os limites de exposição dentro dos limites.

**Pele:**

Utilizar luvas apropriadas para evitar o contato com a pele

**Olhos:**

Utilizar óculos de proteção ou máscara facial.

**Inalação:**

Deve ser utilizada máscara com filtro contra pó.

#### 9 – Propriedades Físico-Químicas:

---

<b>Estado físico:</b>	Pó
<b>Cor:</b>	Branco ou quase branco
<b>Odor:</b>	Sulforeto
<b>pH:</b>	2,0-2,6 (0,02g/L;25°C)
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão:</b>	104-108 °C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Limites de Explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade Específica:</b>	Não disponível



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### CAPTOPRIL

**CÓDIGO**.....: FISPQ-297  
**REVISÃO**.....: 04  
**FOLHA**.....: 4 / 5  
**DATA**.....: 09/2015

**Densidade do vapor:** Não disponível  
**Solubilidade:** Solúvel em água, livremente solúvel em metanol e cloreto de metileno.  
**Viscosidade:** Dissolve-se em soluções diluídas de hidróxidos alcalinos  
Não disponível

#### 10 – Estabilidade e Reatividade:

---

**Estabilidade:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Materiais a Evitar:** Materiais incompatíveis

**Perigo de polimerização:** Não deve ocorrer

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido e dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos sulfúricos.

**Condições que devem ser evitadas:** Materiais incompatíveis.

#### 11- Informação Toxicológica:

---

**Toxicidade aguda:** LD50 Oral: 2.500 mg/kg em camundongos  
LD50 Oral: 4.245 mg/Kg em ratos

**Carcinogenica:** AS # 62571-86-2: Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA.

**Esfeito sobre reprodução:** Não disponível.

**Efeitos específicos:** Não disponível.

#### 12 – Informações Ecológicas:

---

**Não é facilmente biodegrável: 15% de biodegradação em 28 dias.**

Daphnia magna: EC50: > 100mg/L

#### 13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

---

**Produto:**

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise.

**Restos de produto:**

O descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

**Embalagem usada:**

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

**Disposição**

Incinerar em instalações aprovadas.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>CAPTOPRIL</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-297 <b>REVISÃO</b> .....: 04 <b>FOLHA</b> .....: 5 / 5 <b>DATA</b> .....: 09/2015
------------------	---

### 14 – Informações Sobre o Transporte.

---

Produto não enquadrado na legislação em vigor para produtos químicos perigosos.

### 15 – Regulamentações

---

Esta ficha de segurança está em conformidade com a exigência do Regulamento (CE) Nº 1907/2006

#### Informações sobre regulamentações internacionais

Frase de Risco: R36/38

Frases de Segurança: S26, S61, S24/25, S36/37/39

#### Rótulo de acordo com o CLP / GHS

Símbolo: Aviso

Frase de Perigo: H315

Frases de Precauções: P280, P362, P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P37+P313

### 16 – Outras informações:

---

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo

Para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	ALTERAÇÃO	FONTE	REVISAO	REVISOR
03/2007	Emissão Inicial		00	J.Eduardo
09/2007	Retirada do tel. de emergência		01	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		02	Camila
07/2012	Revisão Geral	Adequação a NBR 14725-2009	03	Paola Souza
09/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		04	Vinícius Eugenio