



**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO**

## Sulbutiamina

Astenias físicas, psíquicas e intelectuais. Impotência psicogênica de início recente. Reabilitação de pacientes coronarianos.

**Fórmula Molecular:**  $C_{32}H_{46}N_8O_6S_2$

**Peso Molecular:** 702,90 g/mol<sup>-1</sup>

**DCB:** 08097

**CAS:** 3286-46-2

**Nome químico:** dissulfeto de O-Isobutiriltiamina.

Quimicamente, é análogo estrutural da tiamina (vit. B1), obtido por modificação da estrutura desta vitamina, mediante formação de ponte dissulfeto, introdução de um éster lipofílico e abertura do anel tiazólico. É, por isso, dotada de alta lipossolubilidade, o que favorece absorção rápida e a travessia da barreira hematoencefálica. Usada na forma de O,O-diisobutirato.

**Classe terapêutica:** derivado de vitamina (cofator enzimático).

**Mecanismo de ação:**

**Farmacodinâmica:** Antiastênico.

**Propriedades:**

- Seu neurotropismo específico para a substância reticulada, o corno de Ammon e o corpo godronado; assim como para as células de Purkinje e os glomérulos do córtex cerebeloso, demonstrado por histofluorescência, enquanto que a tiamina, nas mesmas condições, não produz qualquer fluorescência.
- A sulbutiamina foi estudada em humanos em astenias funcionais através de estudos controlados (placebo ou produto de referência) utilizando-se os testes psicométricos (Wescheler), as escalas de avaliação (Middlesex Hospital Questionary, a escala de

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Avenida Santa Catarina, 66 - Aeroporto- 04635-000 - São Paulo - SP - Brasil**



11 5031-6060/FAX 11 5031-4000 [www.gamma.com.br](http://www.gamma.com.br)



## **GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO**

observação clínica dos estados depressivos não psicóticos de Crocq, a escala de autoavaliação de Lipman), com avaliação estatística dos resultados. Estes estudos confirmam a atividade da sulbutiamina no tratamento sintomático das astenias funcionais.

### **Farmacocinética:**

- Administrada por via oral, é rapidamente absorvida.
- Atinge concentração plasmática máxima em 45 minutos.
- Distribui-se rapidamente por todo organismo, concentrando-se principalmente no cérebro.
- Após 24 horas, aproximadamente 70% da dose administrada são eliminados.
- Meia-vida biológica: cerca de 5 horas.
- Eliminada pela urina (50%) e pelas fezes (50%).

### **Indicações:**

- ❖ Astenias físicas, psíquicas e intelectuais.
- ❖ Impotência psicogênica de início recente.
- ❖ Reabilitação de pacientes coronarianos.

### **Dosagem:**

Via oral, adultos, 200 a 400 mg no desjejum; crianças, 200 mg ao dia.

### **Sugestão de fórmula:**

#### **1) Cápsula com sulbutiamina**

Sulbutiamina.....200-400mg  
Excipiente q.s.p.....1 cápsula

#### **Sugestão de excipientes:**

Estearato de magnésio.....0,5%  
Dióxido de silício coloidal.....0,5%  
Lactose monohidratada qsp.....100%

Posologia: 1 cápsula no desjejum.

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Avenida Santa Catarina, 66 - Aeroporto- 04635-000 - São Paulo - SP - Brasil**



**11 5031-6060/FAX 11 5031-4000 [www.gamma.com.br](http://www.gamma.com.br)**



## **GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO**

### 2) Formulação antiastênica

Sulbutiamina.....100mg  
Aspartato de arginina.....250mg  
Ac. Glutâmico.....80mg  
Fitina.....100mg  
Vitamina C.....100mg  
Excipiente q.s.p.....1 cápsula

Posologia: Tomar 2 cápsulas no desjejum.

### Reações adversas:

- Nos idosos, discreta agitação.
- Alergia cutânea.

### Interações medicamentosas:

A sulbutiamina pode ser associada à maioria dos outros medicamentos ou suplemento uma vez que não há relato de interações farmacológicas.

### Contra-indicações:

Hipersensibilidade à sulbutiamina.

### Precauções:

Nenhuma além das citadas no item contra-indicações.

### Exemplos de formulações:

#### 1) Cápsulas com Sulbutiamina

Sulbutiamina .....200 - 400 mg  
Excipiente\* qsp .....1 cápsula.  
Mande.....cápsulas.

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Avenida Santa Catarina, 66 - Aeroporto- 04635-000 - São Paulo - SP - Brasil**



11 5031-6060/FAX 11 5031-4000 [www.gamma.com.br](http://www.gamma.com.br)



## **GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO**

Posologia: 1 cápsula no desjejum.

\* Sugestão de excipiente:

Estearato de magnésio.....0,5%  
Dióxido de silício coloidal.....0,5%  
Lactose monohidratada qsp.....100%

### **2) Formulação antiastênica:**

Sulbutiamina .....100 mg  
Aspartato de arginina.....250 mg  
ác. glutâmico.....80 mg  
Fitina.....100 mg  
Vitamina C .....100 mg  
Excipiente qsp .....1 cápsula.  
Mande.....cápsulas.

Posologia: tomar 2 cápsulas no desjejum.

### **Referências:**

- Fabricante
- KOROLKOVAS, A. Dicionário Terapêutico Guanabara. Edição 1999/2000. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1999.
- Lima, D.R. Manual de Farmacologia Clínica, Terapêutica e Toxicologia. Ed. 2002/2003. Rio de Janeiro: Medsi - Editor Médica e Científica Ltda., 2002.
- The Merck Index. 13th ed. Whitehouse Station, NJ: Merck & CO., INC, 2001.

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Avenida Santa Catarina, 66 - Aeroporto- 04635-000 - São Paulo - SP - Brasil**



11 5031-6060/FAX 11 5031-4000 [www.gamma.com.br](http://www.gamma.com.br)