

## CARISOPRODOL

### **IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA**

**NOME EM INGLÊS:** Carisoprodol

**SINÓNÍMIAS:** Aesan; arusal; brianil; caprodat; carbamic acid, ester with 2-(hydroxymethyl)-2-methylpentylisopropyl carbamate;; ester with 2-methyl-2-propyl-1,3-propanediol isopropylcarbamate; carisol; carisoprodato; carisoprodato; carlsoma; carlsoprol; carsodal; diolene; domarax; flexal; isobamate; isomeprobamate; isopropylcarbamic acid.

**PREPARAÇÕES COMERCIAIS:** Beserol®, Dorilax®, Mio-citalgan®, Mioflex®, Mionevrix®, Tandriflan®, Tandrilax®.

**FÓRMULA MOLECULAR:** C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

**PESO MOLECULAR:** 260,33

**NOME QUÍMICO:** (1-Methylethyl)carbamic acid 2-[[aminocarbonyl]oxy]methyl]-2-methylpentyl ester.

**CAS Nº:** [78-44-4]

### **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**

### **PROPRIEDADES FÍSICAS:**

### **DESCRIÇÃO**

Estruturalmente é um dicarbamato de derivado do propanodiol.

### **AÇÕES**

Deprimem seletivamente a parte do sistema nervoso central que controla o tônus muscular. É usado para promover relaxamento dos espasmos músculo-esqueléticos, no tratamento sintomático do tétano e em certos procedimentos ortopédicos.

### **INDICAÇÕES**

Allívio de sinais e sintomas de espasmos muscular localizado.

### **POSOLOGIA**

Via oral, adultos 350 mg 4 vezes por dia.

### **ASSOCIAÇÕES:**

Beserol [paracetamol + carisoprodol + cafeína + diclofenaco sódico] (Sanofi Winthrop), Dorserol [paracetamol + carisoprodol + cafeína] (Herald's do Brasil), Dorilax [paracetamol + carisoprodol + cafeína] (Aché), Mio-Citalgan [mononitrato de tiamina + cloridrato de piridoxina + cianocobalamina + paracetamol + carisoprodol + cafeína] (Merck), Mioflex [carisoprodol + paracetamol + fenilbutazona] (Sanofi Winthrop), Mionevrix [vitamina B1 + vitamina B6 + vitamina B12 + dipirona + carisoprodol] (Aché), Paceflex [paracetamol + carisoprodol + cafeína] (Gemballa), Tandrilax [paracetamol + carisoprodol + diclofenaco sódico] (Aché), Algi Tanderil [paracetamol + carisoprodol + cafeína + diclofenaco sódico] (Klinger)

### **CONTRA-INDICAÇÕES**

- Insuficiência hepática ou renal;
- Porfíria aguda intermitente;
- Depressão do sistema nervoso central;

### **PROPRIEDADES FARMACODINÂMICAS**

O mecanismo de ação não está perfeitamente esclarecido, acredita-se que, em sua maioria, eles atuam bloqueando ou retardando a transmissão dos impulsos nervosos nas sinapses internunciais dentro da medula espinhal e tronco, tálamo e gânglios basais do cérebro.

### **REAÇÕES ADVERSAS**

- Sonolência, tontura, obnubilação;
- Ocasionalmente, náusea, vômito, queimação epigástrica, distúrbio abdominal, constipação, diarreia ou ataxia;
- Embora muito raramente, pode causar dependência psíquica.

### **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

Álcool, anestésicos gerais, antidepressores tricíclicos, outros depressores de sistema nervoso central, sulfato de magnésio parenteral, hipnoanalgésicos, inibidores da amino-oxidase podem acarretar aumento dos efeitos depressores do sistema nervoso central. Estimulantes do sistema nervoso central antagonizam seus efeitos.

### **PREPARAÇÕES PARA FARMÁCIA MAGISTRAL <sup>1</sup>**

#### MIORRELAXANTE

Carisoprodol.....	300-1.200 mg
Citrato de orfenadrina.....	100-300 mg
Cloridrato de ciclobenzaprina.....	10-30 mg
Tiocolquicosido.....	4-16 mg
Tizanidina.....	4-12 mg

#### ANTIINFLAMATÓRIO E MIORRELAXANTE

Piroxicam.....	10 mg
Carisoprodol.....	50 mg
Famotidina.....	10 mg
Excipiente qsp.....	1 cápsula
Mande.....	cápsulas

#### MIORRELAXANTE, ANTIINFLAMATÓRIO E ANALGÉSICO

Fenilbutazona.....	50 mg
Cafeína.....	50 mg



Carisoprodol..... 200 mg  
Dipirona..... 200 mg  
Excipiente qsp..... 1 cápsula  
Mande.....cápsulas

### **OBSERVAÇÕES**

Evitar dirigir veículos ou operar máquinas perigosas durante o tratamento. Não inicie ou pare o uso do medicamento sem orientação médica.

### **REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS**

1. Batistuzzo J. A O, Itaya M, Eto Y. **Formulário Médico Farmacêutico**. São Paulo: ed. Tecnopress, 2002, 2º edição. 119,120,121, p.
2. Korolkovas, A. **Dicionário Terapêutico Guanabara**. São Paulo: ed Guanabara Koogan, edição 200/2001. 5.1 p.
3. Disponível em <http://www.bulario-online.com.br> acessado dia 21/05/03
4. **The Merck Index**. Whitehouse Station, NJ, USA: Ed 13º, 2001. 1854 p. ISBN 0911910-13-1.



TELE VENDAS  
**0800 704 8303**  
[vendas@embrafarma.com.br](mailto:vendas@embrafarma.com.br)



SAT - Serviço de Apoio Técnico  
**(11) 2165 9259**  
[sat@embrafarma.com.br](mailto:sat@embrafarma.com.br)