



Literatura técnica

# Nimesulida

Uso: Interno

CAS: 51803-78-2

# Sumário

<b>Introdução</b>	pág. 4
<b>Mecanismo de ação</b>	pág. 4
<b>Ficha técnica</b>	pág. 5
<b>Referência bibliográficas</b>	pág. 7

**Indicação:** A nimesulida é indicada para o tratamento de dor aguda, estados inflamatórios e febris, incluindo condições osteoarticulares, dor pós-operatória, dismenorreia primária e afecções inflamatórias das vias aéreas superiores. Seu uso é destinado ao controle sintomático da dor e da inflamação.

**Posologia e modo de usar:** A posologia usual para adultos corresponde a 100 mg administrados duas vezes ao dia, após as refeições. A dose deve ser ajustada conforme orientação médica e pelo menor tempo possível para controle dos sintomas, considerando o perfil de segurança do medicamento. Em crianças acima da idade mínima permitida em bula, a dose é ajustada conforme peso corporal, quando aplicável à formulação autorizada.

**Contraindicações:** É contraindicada em pacientes com hipersensibilidade à nimesulida ou a outros anti-inflamatórios não esteroidais, histórico de reações hepatotóxicas associadas ao uso da substância, úlcera péptica ativa, hemorragia gastrointestinal, insuficiência hepática, insuficiência renal grave e insuficiência cardíaca grave. Também é contraindicada durante o terceiro trimestre da gestação.

**Advertências:** A nimesulida está associada a risco de hepatotoxicidade, podendo causar elevação de enzimas hepáticas e, em casos raros, lesão hepática grave. Recomenda-se que o tratamento seja realizado pelo menor tempo possível e que seja interrompido caso surjam sinais ou sintomas sugestivos de disfunção hepática, como náuseas persistentes, anorexia, icterícia ou dor abdominal. Assim como outros AINEs, pode aumentar o risco de eventos gastrointestinais, incluindo sangramento e perfuração, especialmente em idosos. Deve-se utilizar com cautela em pacientes com histórico de doenças cardiovasculares.

**Interações medicamentosas:** Pode interagir com anticoagulantes, aumentando o risco de sangramento, e com outros anti-inflamatórios não esteroidais, potencializando efeitos adversos gastrointestinais. O uso concomitante com medicamentos hepatotóxicos pode elevar o risco de lesão hepática. Também pode interferir com diuréticos e anti-hipertensivos, reduzindo seu efeito terapêutico.

**Reações Adversas:** As reações adversas mais frequentes incluem náuseas, dor abdominal, dispepsia, diarreia e elevação de enzimas hepáticas. Podem ocorrer reações cutâneas, tontura e cefaleia. Reações graves, embora raras, incluem hepatite, insuficiência hepática, hemorragia gastrointestinal e reações de hipersensibilidade.

## Introdução

A nimesulida é um anti-inflamatório não esteroidal (AINE) pertencente à classe das sulfonilidas, com propriedades analgésicas, antipiréticas e anti-inflamatórias. Apresenta relativa seletividade pela inibição da enzima ciclooxigenase-2 (COX-2), estando associada à redução da síntese de prostaglandinas envolvidas no processo inflamatório e na geração da dor. É amplamente utilizada no tratamento de condições dolorosas agudas e processos inflamatórios, sendo comercializada em diferentes formas farmacêuticas, incluindo comprimidos, granulados e suspensão oral.

## Mecanismo de Ação

A nimesulida exerce seu efeito principalmente por inibição preferencial da ciclooxigenase-2, reduzindo a produção de prostaglandinas pró-inflamatórias. Além disso, apresenta efeitos adicionais relacionados à modulação de mediadores inflamatórios e redução da liberação de radicais livres, contribuindo para seu efeito anti-inflamatório e analgésico.

## Ficha técnica

### Uso recomendado

INTERNO

### Características do ativo

**Aspecto:** Pó cristalino

**Cor:** Amarelado

**Odor:** Característico

**Solubilidade:** Insolúvel em água e ligeiramente solúvel em álcool

## Recomendações farmacotécnicas

### Advertências e restrições de uso

USO INTERNO. Evitar contato com os olhos. Em caso de contato com os olhos, enxágue abundantemente com água. Mantenha fora do alcance de crianças.

### Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

### Lote e validade

Vide embalagem.

---

## Referências bibliográficas

- DRUGBANK ONLINE. Nimesulide. Disponível em: <https://go.drugbank.com/drugs/DB04743>. Acesso em: 23 fev. 2026.
- DUPONT, Léon et al. Nimesulide. *Crystal Structure Communications*, v. 51, n. 3, p. 507-509, 1995.
- RAINSFORD, Kim D. (Ed.). *Nimesulide-actions and uses*. Springer Science & Business Media, 2005.

Literatura técnica

# Nimesulida

**SIGA-NOS NAS  
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  Mag

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210  
contato@irialmag.com.br

[www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)