



Literatura técnica

# Esomeprazol Magnésio Tri Hidratado

Uso: Interno

CAS: 217087-09-7

# 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:** Este insumo é utilizado em formulações de medicamentos indicados no tratamento de doenças ácido-pépticas, incluindo a doença do refluxo gastroesofágico (DRGE), sintomas associados como azia e regurgitação ácida, cicatrização de esofagite erosiva, prevenção e tratamento de úlceras gástricas e duodenais associadas ao uso de anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs), erradicação de *Helicobacter pylori* em esquemas combinados de terapia, e condições hipersecretoras como a síndrome de Zollinger-Ellison e de causas idiopáticas.

**Posologia e modo de usar:** As doses dependem da condição a ser tratada. Em adultos, por exemplo, para esofagite de refluxo erosiva, indica-se normalmente 40 mg uma vez ao dia por 4 semanas, com possibilidade de prolongamento por mais 4 semanas conforme a avaliação clínica. Para manutenção da DRGE e controle de sintomas como azia, a dose usual pode ser 20 mg uma vez ao dia. A administração deve ser feita por via oral, podendo ser tomado com ou sem alimentos.

**Contraindicações:** O uso é contraindicado em indivíduos com hipersensibilidade conhecida ao esomeprazol, a outros benzimidazóis (como alendazol ou mebendazol), ou a qualquer componente da formulação.

**Advertências:** A administração em crianças menores de 12 anos não é recomendada por falta de dados adequados de segurança e eficácia nessa faixa etária. O controle clínico de pacientes com insuficiência hepática grave pode requerer ajuste de dose. O uso do Esomeprazol Magnésio Tri Hidratado por mulheres grávidas só deve ser realizado sob orientação médica.

**Interações medicamentosas:** O esomeprazol magnésico tri-hidratado pode interagir com outros fármacos por alterações de pH gástrico ou efeitos sobre o metabolismo enzimático. Estudos e bulas profissionais sugerem que a administração concomitante com clopidogrel deve ser evitada devido à redução da conversão do pró-fármaco à sua forma ativa. Interações com tacrolimo, metotrexato em altas doses, e fármacos antirretrovirais como atazanavir e nelfinavir também foram descritas. Inibidores de CYP3A4 podem aumentar a exposição ao esomeprazol, embora ajuste de dose nem sempre seja necessário. Já fármacos que dependem de pH ácido para absorção, como cetoconazol ou itraconazol, podem ter absorção reduzida.

**Reações Adversas:** As reações adversas associadas ao esomeprazol magnésico tri-hidratado são tipicamente semelhantes às observadas com outros inibidores de bomba de prótons e incluem distúrbios gastrointestinais, dor de cabeça, náusea, diarreia e desconforto abdominal. Estudos sobre inibidores de bomba de prótons também associam uso prolongado a mudanças na absorção de certos nutrientes e possíveis alterações microbiológicas do estômago, embora nem todos sejam clinicamente relevantes.

## Introdução

O esomeprazol magnésico tri-hidratado é a forma magnésica trihidratada do esomeprazol, que representa o isômero S do omeprazol e classifica-se como um inibidor da bomba de prótons utilizado no tratamento de doenças relacionadas à hiperprodução de ácido gástrico. A forma farmacêutica em pellets de esomeprazol magnésico tri-hidratado consiste em um sistema no qual o princípio ativo é combinado a excipientes específicos com o objetivo de conferir liberação modificada e proteção do fármaco frente ao meio ácido gástrico. Essa apresentação favorece a melhora do escoamento e da fluidez do material, em razão da morfologia esférica e da granulometria controlada dos pellets. Além disso, permite a combinação de substâncias ativas quimicamente incompatíveis em uma mesma formulação, desde que acondicionadas em pellets distintos, ampliando a flexibilidade tecnológica e o desenvolvimento de formulações mais estáveis e eficazes.

## Mecanismo de Ação

O esomeprazol magnésico trihidratado atua inibindo de maneira específica e irreversível a enzima H<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase, localizada na membrana apical das células parietais gástricas, bloqueando assim o último passo da secreção ácida no estômago e reduzindo tanto a secreção ácida basal quanto a estimulada. Esse bloqueio prolonga a supressão ácida por mais de 24 horas, uma vez que a recuperação da secreção depende da síntese de novas bombas de prótons.

## Ficha técnica

### Uso recomendado

INTERNO

### Características do ativo

**Aspecto:** Pó ligeiramente higroscópico

**Cor:** Branco ou ligeiramente colorido

**Densidade:** 0,2643 g/mL

**Solubilidade:** ligeiramente solúvel em água

## 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

- DRUGS.COM. Esomeprazole Dosage Guide + Max Dose, Adjustments – Drugs.com. Disponível em: <https://www.drugs.com/dosage/esomeprazole.html>. Acesso em: 06 fev. 2026.
- DRUGS.COM. Esomeprazole Side Effects: Common, Severe, Long Term – Drugs.com. Disponível em: <https://www.drugs.com/sfx/esomeprazole-side-effects.html>. Acesso em: 06 fev. 2026.
- DRUGBANK. Esomeprazole: Uses, Interactions, Mechanism of Action. Disponível em: <https://go.drugbank.com/drugs/DB00736>. Acesso em: 06 fev. 2026.
- AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Consulta ao Bulario de Medicamentos: Esomeprazol Magnésio Triidratado. Disponível em: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/bulario/q/?nomeProduto=ESOMEPRAZOL%20MAGN%C3%89SIO%20TRIIDRATADO>. Acesso em: 06 fev. 2026.

Literatura técnica

# Esomeprazol Magnésio Tri Hidratado

**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)