



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 0258 825



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



[grupopurifarma](https://www.instagram.com/grupopurifarma)



[Purifarma](https://www.facebook.com/Purifarma)



[purifarma.com.br/Blog](http://purifarma.com.br/Blog)

## LISINOPRIL DIHIDRATADO

**CAS:** 83915-83-7

**DCB:** 09491

**Fórmula Molecular:**  $C_{21}H_{31}N_3O_5 \cdot 2H_2O$

**Peso Molecular:** 441,52 g/mol

**Uso:** Oral

Lisinopril Dihidratado é um inibidor da ECA (enzima conversora de angiotensina) que age controlando a pressão arterial em pacientes com hipertensão. Ao inibir a produção de angiotensina II, o lisinopril ajuda a relaxar os vasos sanguíneos, reduzindo a pressão arterial. Pode ser usado em quadros de insuficiência cardíaca, profilaticamente após infarto do miocárdio e na nefropatia diabética.

O lisinopril possui algumas características importantes que o tornam diferente do enalapril e do captopril como o seu tempo de meia-vida longa, é hidrofílico e não é decomposto pelo fígado. É um medicamento de uso contínuo, é eficaz por 24 horas após a ingestão da dose única diária.

### INDICAÇÕES

- Hipertensão;
- Insuficiência cardíaca congestiva;
- Infarto do miocárdio;
- Nefropatia diabética;

### DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 2,5 a 20 mg ou conforme a prescrição médica.
- **Tópico:** Não aplicável.
- **Fator de correção:** Não aplicável.
- **Fator de equivalência:** 1,09.

### ADVERTÊNCIAS

O lisinopril é contraindicado para pacientes com hipersensibilidade ao lisinopril ou aos outros componentes da fórmula, pacientes com histórico de reação anafilática/anafilactoide ou de angioedema relacionado ao tratamento prévio com inibidor da ECA, pacientes com angioedema hereditário ou idiopático, no segundo e terceiro trimestres de gestação, em combinação com medicamentos contendo alisquireno para pacientes com diabetes mellitus (tipo I e II) ou com insuficiência renal moderada a grave. Não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica.

### EFEITOS ADVERSOS

Reações adversas comuns: Tonturas, cefaleia, diarreia, fadiga, tosse e náuseas.

Reações adversas menos frequentes: Efeitos ortostáticos, inclusive hipotensão, erupções cutâneas e astenia.



# Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 0258 825



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



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



[purifarma.com.br/Blog](http://purifarma.com.br/Blog)

## EFEITOS ADVERSOS

- Reações adversas comuns: Tonturas, cefaleia, diarreia, fadiga, tosse e náuseas.
- Reações adversas menos frequentes: Efeitos ortostáticos, inclusive hipotensão, erupções cutâneas e astenia.

## INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Nas referências pesquisadas não há observações farmacotécnicas.

## SUGESTÕES DE FÓRMULAS

### Hipertensão

Componentes	Quantidades
Lisinopril	2,5 a 20 mg
Carbotil UG qsp	1 cápsula
Posologia: Dose inicial – 2,5 mg pela manhã; manutenção – 10 a 20 mg pela manhã, até o máximo 40 mg/dia. Também pode ser formulado em xarope a 2 mg/ml.	

### Hipertensão

Componentes	Quantidades
Lisinopril	10 a 20 mg
Hidroclorotiazida	12,5 a 25 mg
Carbotil UG qsp	1 cápsula
Posologia: 1 dose ao dia.	

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

## REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante
2. MARTINDALE. The Complete Drug Reference. 35ª.Ed. PhP: Londres, 2007.
3. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.

Rev.1 – 19/11/2024.

