



**Beneroc<sup>®</sup>**

Bayer S.A.

Comprimido revestido

nitrato de tiamina + ASSOCIAÇÃO



**BENEROC<sup>®</sup>**  
**nitrato de tiamina + ASSOCIAÇÃO**

**APRESENTAÇÕES**

Comprimido revestido. Embalagem contendo 100 comprimidos revestidos.

**USO ORAL**

**USO ADULTO**

**COMPOSIÇÃO**

Cada comprimido revestido contém:

Vitamina B <sub>1</sub> (na forma de mononitrato de tiamina equivalente a 4,6 mg de tiamina)	5 mg
Vitamina B <sub>2</sub> (riboflavina)	2 mg
Vitamina B <sub>3</sub> (nicotinamida)	20 mg
Vitamina B <sub>5</sub> (na forma de pantotenato de cálcio equivalente a 2,76 mg de ácido pantotênico)	3 mg
Vitamina B <sub>6</sub> (na forma de cloridrato de piridoxina equivalente a 1,6 mg de piridoxina)	2 mg

Excipientes: lactose, óxido de magnésio, povidona, talco, estearato de magnésio, sacarose, goma arábica, copolímero de ácido metacrílico e acrilato de etila, macrogol, parafina, petrolato líquido, amido, óxido de ferro vermelho, óxido de ferro preto e óxido de ferro amarelo.

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

**1. INDICAÇÕES**

Beneroc<sup>®</sup> é indicado como suplemento vitamínico:

- Em dietas restritivas e inadequadas;
- Em doenças crônicas/convalescença;
- Como tratamento das anemias carenciais.

**2. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS**

**Propriedades Farmacodinâmicas**

As vitaminas são agentes ativos essenciais necessários para balanceamento e coordenação de todos os processos metabólicos, sendo indispensáveis para a manutenção da saúde e a vida de todos os organismos.

Os seres humanos não são capazes de sintetizar vitaminas e são, portanto, dependentes de uma contínua suplementação exógena. É particularmente importante a ingestão adequada de vitaminas hidrossolúveis, tais como vitaminas do complexo B, uma vez que elas não são armazenadas de forma considerável no organismo humano.

As vitaminas do complexo B contidas em Beneroc<sup>®</sup> são componentes de sistemas enzimáticos que regulam diversas vias do metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas, cada uma com um papel biológico específico. No metabolismo intermediário, os sistemas enzimáticos cujas coenzimas são as vitaminas do complexo B formam unidades funcionais. Visto que a taxa global de reação de cada um destes sistemas é determinada pela etapa mais lenta da reação em cadeia envolvida, a perda da atividade de um fator pode comprometer o



funcionamento de todo o sistema. Por outro lado, a síntese das apoenzimas pode ser induzida pela administração de coenzimas. As vitaminas da formulação de Beneroc<sup>®</sup> têm uma função coenzimática em mais de 100 enzimas diferentes, algumas das quais de extrema importância e, de modo geral, essenciais para a célula.

Na ausência de deficiências vitamínicas claramente definidas, a administração simultânea de polivitamínicos é mais racional do que a administração de vitaminas isoladas. A administração de Beneroc<sup>®</sup> combate o comprometimento da respiração celular e do metabolismo de proteínas, aminoácidos, carboidratos e lipídios causados pela deficiência de coenzimas.

Devido a suas diversas funções, Beneroc<sup>®</sup> tem ampla aplicação na terapia dos estados de deficiência, como ocorre no curso de diversas doenças ou como resultado do tratamento (ex.: antibióticos ou outras deficiências induzidas por drogas), na perda do apetite e em dietas restritivas e desbalanceadas, na absorção prejudicada e aumento das necessidades (por ex.: durante o crescimento), ou na ingestão inadequada.

Tendo em vista a participação considerável dos componentes deste produto como catalisadores de reações de produção de energia no metabolismo intermediário e na cadeia respiratória, seu uso também é indicado na convalescença.

### 3. CONTRAINDICAÇÕES

Hipersensibilidade conhecida a qualquer uma das substâncias ativas ou a qualquer um dos excipientes da formulação.

### 4. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

A dose recomendada de Beneroc<sup>®</sup> não deve ser excedida. As superdoses aguda e crônica aumentam o risco de efeitos adversos. Deve-se considerar a possibilidade de ingestão das mesmas vitaminas de Beneroc<sup>®</sup> a partir de outras fontes, incluindo alimentos enriquecidos, suplementos alimentares e medicamentos utilizados concomitantemente.

Indivíduos em uso de outras vitaminas isoladas ou de polivitamínicos, e de outros medicamentos, em dieta restritiva ou que estejam sob cuidados médicos, devem consultar um profissional de saúde antes de iniciar o tratamento com Beneroc<sup>®</sup>.

Indivíduos com insuficiência renal grave (TFG < 30 ml/min) devem consultar um profissional de saúde antes de iniciar o tratamento com Beneroc<sup>®</sup>, pois poderá ser necessário o ajuste de dose. Deve-se dar atenção especial para a dose diária de vitamina B6.

Indivíduos com desordens hereditárias raras de intolerância à galactose, deficiência de lactose de Lapp ou má-absorção de glucose-galactose, não devem tomar este medicamento. Indivíduos com problemas hereditários raros de intolerância a frutose, má-absorção de glucose-galactose ou insuficiência de sacarase-isomaltase não devem tomar este medicamento.

Poderá ser observada uma discreta alteração da coloração da urina. Este efeito não é prejudicial à saúde e ocorre devido à presença de riboflavina (vitamina B<sub>2</sub>) na formulação de Beneroc<sup>®</sup>.

Beneroc<sup>®</sup> não é recomendado para crianças abaixo de 12 anos visto que não existem dados de eficácia e segurança disponíveis para esta faixa etária.

**Atenção: Contém lactose e sacarose (tipos de açúcar) abaixo de 0,25g/comprimido revestido. Deve ser usado com cautela por portadores de Diabetes. Este medicamento não deve ser usado por pessoas com síndrome de má-absorção de glicose-galactose e com insuficiência de sacarose-isomaltase.**

**Atenção: Contém os corantes óxido de ferro vermelho, óxido de ferro preto e óxido de ferro amarelo.**

- **Fertilidade**

Não há evidências sugestivas que níveis endógenos normais das vitaminas presentes no Beneroc<sup>®</sup> causem quaisquer efeitos adversos reprodutivos a seres humanos.



- **Gravidez e lactação**

**Categoria de risco na gravidez: C**

Beneroc<sup>®</sup> não se destina ao uso durante a gravidez ou lactação.

Beneroc<sup>®</sup> é geralmente considerado seguro durante a gravidez e a amamentação quando administrado nas doses recomendadas. Entretanto, não existem suficientes estudos controlados em humanos que avaliem o risco do tratamento com o medicamento durante a gravidez ou a amamentação. Dessa forma, Beneroc<sup>®</sup> deve apenas ser usado durante a gravidez ou a amamentação quando clinicamente indicado e recomendado pelo médico.

A dose recomendada não deve ser excedida uma vez que a superdose crônica pode ser prejudicial para o feto e para o recém-nascido. Deve-se considerar a ingestão de vitaminas a partir de outras fontes.

As vitaminas de Beneroc<sup>®</sup> são excretadas no leite materno e, portanto, este fato deve ser considerado.

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

- **Alteração na capacidade de dirigir veículos ou operar máquinas**

Beneroc<sup>®</sup> tem pouca ou nenhuma influência na capacidade de dirigir veículos ou operar máquinas.

## **5. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

Existem diversos relatos na literatura de potenciais interações dos componentes isolados, portanto, pacientes em uso de qualquer outro medicamento ou que estejam sob cuidados médicos devem consultar o médico antes de iniciar o tratamento com Beneroc<sup>®</sup>. Quando utilizado conforme recomendado, não são esperadas interações específicas.

Os contraceptivos orais podem reduzir os níveis séricos da vitamina B6.

A tiossemicarbazona e a 5- fluorouracil, e os antagonistas da vitamina B1 neutralizam os efeitos da vitamina B1.

Os antiácidos inibem a absorção da vitamina B1.

A piridoxina (vitamina B6) aumenta o metabolismo da levodopa, reduzindo os seus efeitos anti- parkinsonianos.

No entanto, esta interação não ocorre quando a carbidopa está associada com levodopa.

### **Interações Laboratoriais**

A vitamina B1 e vitamina B6 podem interferir no resultado de testes laboratoriais, resultando em falsas leituras. Informe seu médico ou profissional da saúde sobre exames laboratoriais planejados enquanto estiver em tratamento com Beneroc<sup>®</sup>.

Urobilinogênio: a tiamina (vitamina B1) e/ou a piridoxina (vitamina B6) podem causar um resultado falso positivo no teste spot com o reagente de Ehrlich.

## **6. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO**

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

O prazo de validade do medicamento é de 24 meses a partir da data de sua fabricação.

**Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem. Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

Beneroc<sup>®</sup> apresenta-se na forma de comprimidos revestidos arredondados biconvexos de coloração marrom escura, sem cheiro.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

## **7. POSOLOGIA E MODO DE USAR**

Recomenda-se de 1 a 2 comprimidos revestidos ao dia. Não exceder 2 comprimidos revestidos ao dia a não ser a critério médico. O comprimido revestido deve ser ingerido com água ou um pouco de líquido.



Os benefícios de Beneroc<sup>®</sup> são normalmente obtidos após 4 semanas de suplementação. Beneroc<sup>®</sup> não é recomendado para crianças abaixo de 12 anos visto que não existem dados de eficácia e segurança disponíveis para esta faixa etária.

**Este medicamento não deve ser partido, aberto ou mastigado.**

## 8. REAÇÕES ADVERSAS

As reações adversas listadas foram identificadas durante a comercialização de Beneroc<sup>®</sup>. Como estas reações são reportadas voluntariamente não é possível estimar com segurança suas frequências.

- **Alterações gastrointestinais**

Dores gastrointestinais e abdominais, náusea, vômito, constipação e diarreia.

- **Alterações no sistema imunológico**

Reações alérgicas, reação anafilática e choque anafilático. Reações de hipersensibilidade com manifestações laboratoriais e clínicas incluindo síndrome asmática, reações leves a moderadas afetando também a pele, trato respiratório, trato gastrointestinal e/ou sistema cardiovascular. Os sintomas podem incluir erupção cutânea, urticária, edema facial, prurido, sibilos, eritema, desconforto cardiorrespiratório e reações graves incluindo, choque anafilático.

Em caso de reação alérgica, o tratamento deve ser descontinuado e o profissional de saúde deverá ser consultado.

- **Alterações do sistema nervoso**

Cefaleia

- **Alterações renais e urinárias**

Cromatúria: pode ser observada alteração na coloração da urina. Este efeito ocorre devido à presença de vitamina B2 presente no Beneroc<sup>®</sup> e não é prejudicial à saúde.

**Em casos de eventos adversos, notifique pelo Sistema VigiMed, disponível no Portal da Anvisa.**

## 9. SUPERDOSE

Não existem evidências de que Beneroc<sup>®</sup> possa levar à superdose quando administrado nas doses recomendadas.

Deve-se considerar a ingestão de vitaminas a partir de outras fontes.

A maioria, se não todos os relatos de superdose, estão associados à ingestão concomitante de altas doses de vitaminas e/ou polivitamínicos.

Sintomas gerais de superdose podem incluir confusão e distúrbios gastrointestinais como constipação, diarreia, náusea e vômitos.

Na ocorrência destes sintomas o tratamento deve ser interrompido e um profissional de saúde deverá ser consultado.

Superdose crônica ou aguda do produto (> 10 vezes o teor declarado) pode causar toxicidade específica associada com a vitamina B6.

Sinais clínicos específicos e sintomas, achados laboratoriais, e as consequências de superdose são diversas, dependendo da susceptibilidade individual e das circunstâncias envolvidas.

Manifestações clínicas com a ingestão acima de dez vezes da dose diária recomendada podem incluir: Vitamina B6: Ingestão > 40 mg por dia em crianças de 4 a 8 anos de idade, > 60 mg por dia em crianças de 9 a 13 anos de idade, > 80 mg por dia em adolescentes de 14 a 18 anos de idade, > 100 mg por dia em adultos, aumenta o risco de neuropatia axonal sensorial. Efeitos centrais também foram descritos. Neuropatia tem sido comumente relatada após ingestão crônica de 200 a 6000 mg por dia, durante meses ou anos. Entretanto, a neuropatia melhora gradualmente, após a remoção da piridoxina. A destruição irreversível de células ganglionares sensoriais (neuronopatia) também pode ocorrer após uma dose única parenteral extremamente alta mas a quantidade tóxica exata em seres humanos não está bem documentada.

Se houver suspeita de superdose, o tratamento deve ser interrompido e um profissional de saúde deve ser consultado para tratamento das manifestações clínicas.

**Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.**

Registro – 1.7056.0017

**Produzido por:** Bayer S.A. - Pilar - Pcia. de Buenos Aires, Argentina

**RESTRICTED**



**Importado e Registrado por:** Bayer S.A.  
Rua Domingos Jorge, 1100- 04779-900 – Socorro – São Paulo –SP  
CNPJ 18.459.628/0001-15  
[www.bayer.com.br](http://www.bayer.com.br)

SAC 0800 7231010  
[sacbayerch@bayer.com](mailto:sacbayerch@bayer.com)

**Siga corretamente o modo de usar, não desaparecendo os sintomas procure orientação de um profissional de saúde.**



VE0125CCDS3.0

**RESTRICTED**



**Anexo B**

**Histórico de Alteração da bula de Paciente e Profissional da Saúde**

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição/Notificação que altera bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Versões	Apresentações relacionadas
								(VP/VPS)	
A ser incluído após notificação	A ser incluído após notificação	Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO? - ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES	VP/VPS	- COM REV CT BL AL PLAS PVC PE PVDC TRANS X 100
27/08/2024	1176855/24-7	Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO? - ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES	VP/VPS	- COM REV CT BL AL PLAS PVC PE PVDC TRANS X 100
07/04/2021	1331616/21-8	Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	- REAÇÕES ADVERSAS	VPS	- COM REV CT BL AL PLAS PVC PE PVDC TRANS X 100



29/09/2016	2338888/16-9	Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	28/05/2015	0475969/15-9	Renovação de Registro de Medicamento	01/08/2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>- COMPOSIÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO - PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO?</li> <li>- COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA? - QUANDO NÃO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO? - O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO?</li> <li>- COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO? - O QUE DEVO FAZER QUANDO EU ME ESQUECER DE USAR ESTE MEDICAMENTO? / - COMPOSIÇÃO</li> <li>- IDENTIFICAÇÃO - INDICAÇÕES</li> <li>- RESULTADOS DE EFICÁCIA</li> <li>- CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS</li> <li>- CONTRAINDICAÇÕES</li> <li>- ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES</li> <li>- POSOLOGIA E MODO DE USAR</li> </ul>	VP / VPS	- COM REV CT BL AL PLAS PVC PE PVDC TRANS X 100
12/12/2014	1113927/14-7	Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO? / 8. POSOLOGIA E MODO DE USAR "Conforme solicitado no Ofício N°0657822145/2014"	VP / VPS	- COM REV CT BL AL PLAS PVC PE PVDC TRANS X 100
27/06/2014	0505544/14-0	Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	- COM REV CT BL AL PLAS PVC PE PVDC TRANS X 100