



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



Purifarma



[purifarma.com.br/Blog](#)

BISGLICINATO DE COBRE 14%

CAS: 13479-54-4

DCB: 00680

Fórmula Molecular: Cu (COOCH₂NH₂)₂

Peso Molecular: 211,68 g/mol

Composição: Não aplicável.

Uso: oral

O bisglicinato de cobre (CBG) é um suplemento oral amplamente utilizado e aprovado como ingrediente alimentício. Ele é frequentemente incluído em suplementos nutricionais devido à sua alta biodisponibilidade, que é significativamente aumentada quando o cobre, na forma de íons metálicos inorgânicos, é quelado com compostos orgânicos estáveis como a glicina. Esse processo de quelação facilita a absorção do mineral pelo organismo, tornando o CBG uma forma eficaz de suplementação de cobre.

O cobre atua como cofator e antioxidante em um grande número de enzimas importantes para a respiração celular e o sistema nervoso. O cobre faz parte de diversas enzimas, como a superóxido dismutase citoplasmática, tirosinase, urato oxidase, dopamina betahidroxilase, amino oxidases e citocromo oxidase. Atua na absorção e utilização do ferro, transporte de elétrons, metabolismo das purinas, síntese da elastina e no desenvolvimento do sistema nervoso.

É indispensável para a síntese de hormônios tiroídeos, catecolaminas, melanina e hemoglobina. A principal manifestação de sua carência no homem é a anemia microcítica e normocrônica.

INDICAÇÕES

- Fonte de cobre;
- Auxilia no funcionamento do sistema imune;
- Auxilia no metabolismo energético;
- Contribui para a pigmentação de cabelo e pele;
- Auxilia no transporte de ferro no organismo;
- Antioxidante, auxilia nos danos causados pelos radicais livres.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** de 135 a 8975,52 mcg, ou conforme prescrição
- **Tópico:** Não aplicável.
- **Fator de correção:** aplicável, de acordo com o teor do mineral elementar.

CONTRAINDICAÇÕES

O seu uso não está autorizado para o grupo populacional entre 0 e 3 anos. Caso tenha hipersensibilidade ao componente, não realizar o uso.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Insumo higroscópico. Conservar o insumo em locais com condições adequadas de temperatura e umidade.



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



Purifarma



purifarma.com.br/Blog

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

ANTIANÊMICO COM COBRE

| Componentes | Quantidade |
|---------------------------|------------|
| Bisglicinato de Cobre 14% | 1.500 mcg |
| Bislgicinato de Ferro 20% | 30mg |
| Metilcobalamina | 300 mcg |
| Vitamina C | 100 mg |
| L-Metilfolato de Cálcio | 1 mg |
| Carbotil AG | qsp |

Posologia : tomar 1 dose, 2 vezes ao dia.

ANTIRRADICAIOS LIVRES

| Componentes | Quantidade |
|---------------------------|------------|
| Bisglicinato de Cobre 14% | 2000 mcg |
| Selenometionina 1% | 20 mcg |
| Bisglicinato de zinco 20% | 40 mg |
| Vitamina A | 5.000 UI |
| Vitamina C | 60 mg |
| Vitamina E | 30 mg |
| Carbotil AG | Qsp |

Posologia: tomar 1 dose, 2 vezes ao dia.

COMPLEXO OFTALMOPROTETOR COM LUTEÍNA E ZEAXANTINA

| Componentes | Quantidade |
|---------------------------|------------|
| Luteína | 5 mg |
| Zeaxantina | 1 mg |
| Bisglicinato de Cobre 14% | 0,5 mg |
| Selenometionina 1% | 50 mcg |
| Bisglicinato de zinco 10% | 7,5 mg |
| Vitamina C | 100 mg |
| Carbotil Ag | Qsp |

Posologia: tomar 1 dose ao dia.

REFERÊNCIAS

1. Material do fabricante.
2. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO,Y. Formulário Médico Farmacêutico. 6.ed. São Paulo: Pharmabooks. 2021.
3. Areesanan A, Wolf L, Nicolay S, Zimmermann-Klemd AM, Gründemann C. Immunomodulatory Effects of Copper Bis-Glycinate In Vitro. *Molecules*. 2025 Mar 13;30(6):1282. doi: 10.3390/molecules30061282. PMID: 40142058; PMCID: PMC11944375.