

BISGLICINATO DE CÁLCIO 18%

CAS: 56960-17-9

DCB: 09363

Fórmula Molecular: $\text{Ca}(\text{COOCH}_2\text{NH}_2)_2$

Peso Molecular: 188,11 G/MOL

Uso: Oral



O cálcio é um dos minerais mais abundante do organismo dos quais aproximadamente 90% estão no esqueleto. O restante está entre os tecidos, sobretudo os músculos e o plasma sanguíneo. É um elemento primordial da membrana celular, na medida em que controla sua permeabilidade e suas propriedades eletrônicas. Está ligado as contrações das fibras musculares lisas, a transmissão do fluxo nervoso, a liberação de numerosos hormônios e mediadores do sistema nervoso, assim como a atividade plaquetária (coagulação do sangue).

Indicações

- Fonte de cálcio;
- Auxilia na formação e manutenção de ossos e dentes;
- Auxilia na coagulação do sangue;
- Auxilia no funcionamento muscular;
- Auxilia no funcionamento neuromuscular;
- Auxilia no processo de divisão celular;
- Auxilia no metabolismo energético

Dosagem Sugerida

- Oral: 150 a 2.516,59 mg por dia ou conforme a prescrição.
- Tópico: Não aplicável.
- Fator de correção: de acordo com o teor do mineral elementar.

Advertências:

O seu uso não está autorizado para crianças menores de 4 anos. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

Efeitos Adversos:

Quando comparado com o cálcio inorgânico, o bisglicinato de cálcio apresenta menos probabilidade de surgir efeitos colaterais como: irritação gástrica, vômitos, refluxo e diarreia.

Informações Farmacotécnicas

Insumo higroscópico, usar excipientes para este tipo de insumo.
Sugestão: Carbotil AG.

Sugestões de Fórmulas:

Auxilia na saúde do sono

Componentes	Quantidades
Bisglicinato de Calcio	100 mg
Bisglicinato de Magnésio	100 mg
Bisglicinato de Zinco	15 mg
L-Triptofano	500 mg
Nicotinamida	100 mg
Vitamina B6	50 mg
Carbotil Ag	Qsp
Posologia: Tomar 1 dose a noite.	

Auxilia na manutenção óssea

Componentes	Quantidades
Bisglicinato de Cálcio	600 mg
Vitamina D	2000 UI
Carbotil Ag	qsp
Posologia: Tomar 1 dose a noite.	

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. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.
3. IN 28/2018. ANVISA. Disponível em: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNDU4Y2UxNmEtZjc0Yi00ZTk3N2EtZTEyZTI5MjdkNzQ2liwidCI6ImI2N2FmMjNmLWMzZjMtNGQzNS04MGM3LWI3MDg1ZjVIZGQ4MSJ9&pageName=ReportSection%20Power%20BI%20Report%20Report%20power%20by%20Power%20BI>. Acesso em 17 de outubro de 2023.

Rev.0 - 17/10/2023.

