



Literatura técnica

Carbonato de Cálcio

CAS: 471-34-1

Sumário

Introdução	pág. 3
Contribuições	pág. 3
Ficha técnica	pág. 4
Referência bibliográficas	pág. 6

Introdução

O carbonato de cálcio é um sal inorgânico amplamente utilizado como suplemento mineral e agente antiácido, sendo uma das formas mais comuns de reposição oral de cálcio. É composto por aproximadamente 40% de cálcio elementar, apresentando elevada concentração do mineral em relação a outras formas farmacêuticas. No organismo, dissocia-se no meio ácido gástrico, liberando cálcio iônico disponível para absorção intestinal. É empregado tanto na prevenção e tratamento da deficiência de cálcio quanto no controle de distúrbios ácido-pépticos.

Contribuições

O carbonato de cálcio contribui na prevenção e tratamento da deficiência de cálcio, incluindo situações como osteoporose, osteopenia, hipocalcemia, gestação e lactação, além de estados que demandem maior aporte mineral. Também é utilizado como antiácido para alívio sintomático de azia, dispepsia e hiperacidez gástrica. Em determinadas condições, pode ser empregado como quelante de fosfato em pacientes com doença renal crônica.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó fino, microcristalino

Cor: Branco

Odor: Característico

Solubilidade: Praticamente insolúvel em água e etanol

Recomendações farmacotécnicas

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. Calcium Carbonate Uses, Dosage & Side Effects. Disponível em: <https://www.drugs.com/mtm/calcium-carbonate.html>. Acesso em: 18 de fevereiro de 2026.
- AL OMARI, M. M. H. et al. Calcium carbonate. Profiles of drug substances, excipients and related methodology, v. 41, p. 31-132, 2016.

Literatura técnica

Carbonato de Cálcio

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**



Irial **Mag**

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br