

CARBONATO DE CÁLCIO PESADO

INCI Name: Calcium Carbonate

No CAS: 471-34-1

Fórmula: CaCO₃

Peso Molecular: 100,09

DCB: 01364.01-4

PROPRIEDADES

Pó cristalino branco e inodoro. O carbonato de sódio é conhecido como barrilha ou soda e é comumente utilizado no tratamento de água de piscina, na fabricação de sabões, remédio, corantes, papel, etc. É empregado como excipiente farmacêutico, é principalmente utilizado em forma de dosagem sólida como diluente. Também é usado como aditivo alimentar e terapeuticamente como antiácido e suplemento de cálcio.

INDICAÇÃO

Indicado como antiácido, pois tem ação prolongada e lenta. Utilizado para o tratamento de úlcera e hipocalcemia; atua como coadjuvante no tratamento de osteoporose. Usa-se como quelante para reter o fosfato, formando complexos insolúveis no trato gastrointestinal e diminuindo sua absorção.

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

No tratamento de úlcera – 1g diário

Nos tratamentos que envolvem a ausência de cálcio – 500 – 1500 mg diário.

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MONOGRAFIAS FARMACÊUTICAS, 1ºed.(reedição), pág. 190, 2002.

KIBBE, Arthur H. Handbook of Pharmaceutical Excipients. 3ºed. Londres, 2000.