

## Pantotenato de Cálcio

### Vitamina B5

**CAS:** 137-08-6

**Peso molecular:** 476,50

**Fórmula Molecular:**  $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$

**Fator de correção:** não é necessário.

**Fator de equivalência:** não é necessário.

USO ORAL E TÓPICO

O Pantotenato de cálcio (vitamina B5) é uma vitamina hidrossolúvel alifática que se utiliza principalmente em forma de sal de cálcio, a qual é mais estável e depois se transforma no ácido no interior do organismo, tendo a mesma atividade. Encontra-se em muitos alimentos como a carne, os legumes e os cereais integrais, ovos, leite, frutas e as verduras.

Faz parte da coenzima A, essencial no metabolismo de hidratos de carbono, gorduras e proteínas. Atua como fonte de ácido pantotênico nas deficiências nutricionais gerais (embora estas deficiências sejam raras), como prevenção da queda de cabelos, em muitas dermatites e também no vitiligo. Por via tópica atua como hidratante e regenerador da epiderme.

#### Propriedades

- Prevenção da queda de cabelos
- Coadjuvante em tratamentos orais para dermatite e vitiligo

#### Posologia / Concentração usual

Por via oral normalmente é sugerido na faixa de 100mg a 500mg ao dia.

Por via tópica: a 0,1 – 0,5 %

#### Indicações e aplicações

Indicado como coadjuvante em tratamentos orais para queda de cabelos, dermatites e vitiligo.

Na forma tópica, é indicado como hidratante e regenerador da epiderme.

#### Informações de Segurança

Informações não encontradas nas literaturas consultadas.

#### Interações medicamentosas

Informações não encontradas nas literaturas consultadas.

#### Recomendações farmacotécnicas

O Pantotenato de cálcio apresenta incompatibilidade a Sulfatos, fosfatos e carbonatos.

Observações: É levemente higroscópico e termossensível.

#### Informações de armazenamento

Verificar a informação no rótulo do produto.

#### Referências bibliográficas

Batistuzzo JAO, Itaya M, Eto Y. Formulário Medico Farmacêutico. 3 ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.

Formulación magistral de medicamentos, COF da Biscaia, 5ª ed. (2004).

Martindale, Guía completa de consulta farmacoterapéutica, 1ª ed. (2003).

Monografías Farmacéuticas, C.O.F. de Alicante (1998).

The Merck Index, 13ª ed. (2001).

Última atualização: 25/07/2019.

