

LITERATURA

D-PANTENOL

HIDRANTE/ UMECTANTE

Uso: Externo

CAS: 81-13-0

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C₉H₁₉NO₄

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 205,25

Sinonímias: Pró-vitamina B5, Dexpanthenol

Propriedades

O **D-Pantenol** é uma molécula precursora da Vitamina B5, sendo esta essencial para a saúde da pele e dos cabelos. É obtido por redução do ácido pantotênico.

Ação

Usado para tratamento de diversas afecções da pele, como queimaduras, úlceras e ferimentos. Além de sua ação cicatrizante, tem ação anti-seborreica e eutrófica para o folículo piloso, razão do seu uso em loções para alopecia seborreica, e ação umectante e estimulante do metabolismo epitelial, razão pela qual é usado em formulações cosméticas.

Recomendação de uso

Indicado nas concentrações de 0,5 a 2,0%.

Indicações

- ✓ Irritações;
- ✓ Fissuras;
- ✓ Estrias cutâneas em rosto, mãos e abdome;
- ✓ Dermatite actínica (causada pela exposição solar) e das fraldas;
- ✓ Escaras por decúbito (ulcerar causadas em pacientes acamados por longos períodos).

Aplicações

- ✓ Hidratante para a pele e cabelos;
- ✓ Nutritivo e fortalecedor dos cabelos;
- ✓ Fortalecedor de unhas;
- ✓ Cicatrizante, antiseborreico.

Farmacotécnica

pH de estabilidade entre 3,5 à 7,5.

Usado nas formas de cremes, pomadas e loções.

Recomenda-se a sua incorporação em temperatura ambiente.

Incompatibilidades

pH fora da faixa de 3,5 a 7,5.

Acima de 70°C ocorre racemização parcial e clivagem à aminopropanol.

Referência Bibliográfica

1. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 4ª Ed. 2011
2. Manual de estabilidade: pH de ativos de uso tópico. ANFARMAG. 2011.Manual de incompatibilidades farmacotécnicas em preparações de uso tópico. ANFARMAG. 2001/2003.

Última atualização: 27/01/2014 MJD