



## **VITAMINA D-PANTENOL**

**INCI Name:** Panthenol

**No CAS:** 81-13-0

**Fórmula:** C<sub>9</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>

**Peso Molecular:** 205,25

**DCB:** 02855

### **PROPRIEDADES**

Regenerador cutâneo. Eutrófico dérmico.

O pantenol é um álcool que, na pele, transforma-se rapidamente em ácido pantotênico, que forma parte da coenzima A, necessária para a estrutura e regeneração dos lipídios epiteliais e das mucosas. Desenvolve um efeito eutrófico dérmico e cicatrizante aumentando a resistência das fibras colágenas.

Sua absorção cutânea é rápida, atinge o sangue e liga-se às proteínas séricas (beta-globulinas). Além de sua ação cicatrizante, tem ação anti-seborréica para o folículo piloso e ação umectante e estimulante do metabolismo epitelial

### **INDICAÇÕES**

É a pró-vitamina de ácido pantotênico (Vitamina B5) e é utilizada em formulações cosméticas especialmente para o tratamento de cabelos, pele e unhas.

Irritações, fissuras, estrias cutâneas em rosto, mãos e abdome. Dermatite actínica e das fraldas. Escaras por decúbito.

### **MODO DE USAR**

Aplicar sobre a região afetada várias vezes por dia, com fricção suave.

### **PRECAUÇÕES**

Aplicar com precaução em pacientes com dermatopatias ou com antecedentes de hipersensibilidade ou alergia cutânea.

### **DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL**

É usado em cremes, pomadas e loções, nas concentrações de 0,5 a 2%.

### **ARMAZENAMENTO**

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

### **REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA**

P.R. Vade-mécum 2004/2005