

Alfa – Bisabolol

Inci Name:

Levemenol para(-)-alfa-bisabolol natural

Descrição:

Alfa-bisabolol é um álcool sesquiterpênico insaturado natural, obtido pela destilação do óleo de candeia (*Vanillos mopsis erythropata*). O óleo de candeia tem sido usado na indústria farmacêutica como veículo para certos tipos de medicação, e aplicado na pele ele impede a penetração de cercarias de *Schistossoma*. Com ação antiinflamatória e antiflogística e estabilidade superior à do azuleno, o alfa-bisabolol tem sido usado em produtos cosméticos em substituição a este ativo.

O alfa-bisabolol é indicado em produtos de higiene e infantis, e também em cremes para peles delicadas, óleos bronzeadores, protetores solares, loções pós-sol, pós barba, pósdepilação, pastas dentais e todo tipo de produto cosmético a ser usado em peles sensíveis e delicadas.

Propriedades:

As propriedades antiinflamatórias, bactericidas e antimicóticas do bisabolol são atribuídas a atividade específica de (-)-alfa-bisabolol, em contraposição ao produto sintético (mistura racêmica de álcool sesquiterpênico insaturado, obtido de produtos intermediários na síntese de vitamina A), que contém apenas 85% de Bisabolol e, efetivamente, apenas 45% do isômero (-).

Propriedades Físico-Químicas:

- Aspecto: Líquido transparente viscoso
- Cor: incolor/levemente amarelado
- Odor: característico floral, levemente adocicado
- Índice de Refração (20 °C): 1,493 – 1,497
- Rotação Óptica: -55 a -58°
- Pureza (GLC): 95% mínimos
- Densidade (20 °C): 0,925 a 0,933
- Solubilidade: completamente solúvel em álcool absoluto, álcool etílico, isopropílico e óleos naturais, minerais e sintéticos; insolúvel em água e glicerina, podendo ser obtida solução aquosa límpida com o auxílio de solubilizantes.

Aplicações:

- Formulações para área dos olhos
- Emulsões para peles sensíveis
- Loções e géis pós-sol

- Cremes infantis
- Emulsões corporais
- Emulsões para peles secas
- Cremes para as mãos
- Sabonetes faciais
- Filtros solares
- Cremes noturnos
- Formulações pós-barba
- Cremes e géis pós-depilação
- Loções tônicas

Concentração Usual:

0,1 a 0,5 %

Bibliografia:

- Informativo Técnico PharmaSpecial
- Informativo Técnico Sarfam

dermace