

ALFA BISABOLOL

Ativo Ideal Para Peles Sensíveis



INCI Name: *Bisabolol Natural*

CAS: 23089-26-1

DCB: 05261

Fórmula Molecular: C₁₅H₂₆O

EINECS: 245-423-3

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

Descrição

O Alfa Bisabolol Natural de Candeia é um fluido oleoso transparente que contém (-)-Alfa-Bisabolol, um álcool sesquiterpênico monocíclico insaturado.

No passado, o Alfa-Bisabolol era extraído a partir das flores da Camomila, que contêm em média 30% do princípio ativo. Este Alfa-Bisabolol Natural é produzido a partir do tronco da árvore Candeia (*Eremanthus erythropappus*), espécie esta encontrada na Mata Atlântica brasileira, em especial na Serra do Espinhaço.

O tronco da árvore é moído para produzir o óleo de Candeia, através de processos físicos com mínimo de agressão ao meio ambiente, obtendo-se Alfa-Bisabolol (95% de pureza), isômero responsável pela eficácia da ação anti-irritante e espasmolítica.

Em contrapartida, o Bisabolol sintético, contém uma mistura racêmica de (-)-Alfa-Bisabolol e (+)-Alfa-Bisabolol de no mínimo 42,5 % de pureza. A eficácia do Bisabolol natural é, então, duas vezes maior do que o seu derivado sintético. Isso é demonstrado em diferentes estudos de eficácia.

Outra vantagem do Alfa-Bisabolol Natural é não conter Farnesol.

Propriedades

- Anti-irritante;
- Cicatrizante;
- Antimicrobiano;
- Bacteriostático;
- Desodorante.

Indicações

• O Alfa-Bisabolol Natural é indicado para todos os tipos de formulações cosméticas devido a sua estabilidade e compatibilidade com a pele. O seu efeito anti-irritante o torna especialmente indicado para peles sensíveis.

O uso de Alfa-Bisabolol é recomendado em:

- Produtos pós-barba;
- Formulações pós-depilatória;
- Lenços umedecidos;
- Desodorantes e antiperspirantes;
- Produtos de proteção solar e pós Sol;
- Higiene bucal (creme dental, enxaguatório);
- Produtos para pele acnéica;
- Produtos de cuidado do bebê;

- Condicionadores de cabelo;
- Todos os tipos de produtos para pele sensível.

Concentração Recomendada

Formulações Cuidados da Pele: 0,1 a 0,5%.

Desodorantes: 0,5%.

Farmacotécnica

Solubilidade: O Alfa-Bisabolol Natural é solúvel em alcoóis baixo peso molecular (etanol, isopropanol), alcoóis graxos, ésteres de glicerina e parafina. É insolúvel em água e glicerina. Soluções aquosas podem ser facilmente preparadas com solubilizadores. O Alfa-Bisabolol Natural é muito estável em formulações cosméticas entre pH 3,0 a 11,0.

Aparência: Líquido oleoso transparente, de cor límpida a amarelada, perfume doce, floral e amadeirado.

Certificações



Referências Bibliográficas

“A Review of the Application and Pharmacological Properties of a-Bisabolol and a-Bisabolol-Rich Oils”;
Kamatou, G. P. P. and Viljoen, A. M.; J. Am. Oil Chem. Soc. (2010) 87:1–7.

“Final Report on the Safety Assessment of Bisabolol”; Madhavan, B. N.; *Int. J. Toxicology*, (1999) 18(3):33–40.

Influence of Altitude, Age and Diameter on Yield and Alpha-Bisabolol Content of Candeia Trees (*Eremanthus erythropappus*); Mori, C. L. S. O.; Brito, J. O.; Scolforo, J. R. S.; Vidal, E. J. and Mendes, L. M.; *Cerne* (2009) 15(3):339- 345.

