



ALPHA BISABOLOL

Nome Químico: 1-metil-4(1,5-dimetil-1-hidroxi-4(5)-hexenil)-1-cicloexano

INCI Name: Bisabolol

No CAS: 515-69-5

Fórmula: C₁₅H₂₆O

Peso Molecular: 222,36

PROPRIEDADES

Antiinflamatório, Cicatrizante e Anti-séptico suave.

É um álcool sesquiterpênico monocíclico insaturado obtido da destilação direta do óleo de candeia (*Vanillos mopsis erythropapa*). O óleo de candeia tem sido empregado na indústria farmacêutica e cosmética de tratamento como ingrediente ativo de certas formulações, sendo que uma das suas propriedades é impedir a penetração de cercárias de *Schistosoma*.

Mesmo em baixas concentrações, inibe o crescimento de bactérias Gram-positivas.

Por sua ação antiflogística, cicatrizante, antiinflamatória e melhor estabilidade, o bisabolol tem sido empregado, com eficácia, em substituição ao azuleno (substância ativa da camomila) em produtos cosméticos, para profilaxia e cuidados da pele.

INDICAÇÕES

O alfa -bisabolol é indicado para produtos de higiene e cuidado do bebê e de crianças, para cremes de peles delicadas, bronzeadores, protetores solares, loções após sol, pós-barba, pós-depilação, creme dental, enxagüatório bucal e protetores labiais, entre outras.

- Produtos cosméticos para pessoas com pele sensível.
- Cremes
- Géis
- Loções

DOSAGEM

É usado nas concentrações de 0,1 a 1%.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco e seco, protegido do calor e da umidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

The Merck Index, An Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals; 20th ed.; Whitehouse Station, NJ; 1996.

Cavalcanti, F.S.; Trigueiro, E.R.C.; Nascimento, F.J.B; **O papel das inflorescências na reprodução sexuada de *Vanillosmopsis arborea Baker* - espécie reprodutora de bisabolol.** Nogueira, D.C.F.; Dias, P.C.; Possenti, A.; Oliveira, J.G.; Frigueto, N.; Carvalho, J.E.; **Atividade antiulcerogênica e possível mecanismo de ação do óleo essencial e da fração terpênica de *Vanillosmopsis erythropappa*. Schultz - Bip (candeias).** A.A. Craveiro; PM Souza e M.E.O. Matos; **Sesquiterpenes from *Vanillosmopsis arborea Baker*. Journal of Natural Products,** 1(4):780-82, 1988.

Scwartz, M.A.; et al; **J. Org. Chem.** – 1979, 44, 953. Kadir, R.; Barry, B.W.; **Alfa-Bisabolol a possible safe penetration enhancer for dermal and transdermal therapeutics;** Int. J. Pharmaceutics - 91:70;87-94.