



JQJOBA ÓLEO

BIOVITAL

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Simmondsia chinensis seed oil* (90045-98-0).

JOJOBA ÓLEO

Propriedades características

Trata-se de um arbusto oleoso perene, pertencente à família das buxaceas, caracterizado por ter folhagem abundante e folhas simples, opostas. Apresenta coloração verde acinzentado, seu comprimento em cerca de 2,5 cm. Na primavera as flores pequenas aparecem de coloração amarela e aglomeradas são os “machos”, as “fêmeas” são verde pálido e solitárias. Os frutos são cápsulas ovóides contendo de 1 a 3 sementes de cerca de 2cm cada.

Indicações

As principais atividades do óleo de jojoba estão concentradas na área fitocosmética. O óleo de jojoba é empregado na medicina popular, internamente, na redução de apetite, como coadjuvante na tuberculose pulmonar e em processos artríticos e tumorais. Também descrevem algumas utilizações terapêuticas na gastrite e inchaço, ingerindo algumas gotas do suco dos frutos tostados, mesclando o óleo. O óleo é usado externamente para o tratamento de acne, psoríase, queimaduras solares e verrugas. Para uma melhor compreensão, dividiram-se os testes biológicos realizados de acordo com a atividade terapêutica proposta.

Dosagem / concentração usual (em fitocosmética principalmente)

Xampus: 2-5% de óleo para o tratamento de cabelos secos, condicionadores e tônicos capilares

Outros: 2-10% de óleo para a elaboração de loções, máscaras, cremes, sabonetes e produtos de proteção solar. Para óleos corporais se empregam concentrações de até 10%.

Estocagem

Deve ser estocado hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e calor.

Características físico-químicas

Forma: líquido viscoso

Cor: amarelo

Odor: característico

Umidade (%): 0 – 01

Densidade relativa: 0,91 – 0,93

Índice de acidez em oleico: 0 – 0,2

Índice de iodo: 110 – 145

Índice de peróxido: 0 – 10

Índice de refração (40°C): 1,460 – 1,473

Índice de saponificação: 180 -195

Bactérias totais: < 1000 ufc

Fungos e leveduras: < 100 ufc

Coliformes totais e fecais: ausente

Staphylococcus aureus: ausente

Pseudomonas sp: ausente

Observação

Poderá ocorrer formação de precipitado e/ou turbidez durante a estocagem, sem alterar as propriedades. Alterações de cor são esperadas por modificações dos compostos coloridos, sem alterar as propriedades.

Validade

18 Meses a partir da data de fabricação.

Referências bibliográficas

Alonso j.: Tratado de fitofármacos y nutraceuticos. Pag. 613 – 615; Ed. Corpus

