



Óleos Vegetais Extraídos a Frio

Rua Pedro Loschi, 100 – Vinhedo-SP - Fone: +55 19 3876-0306 - veris@verisbrasil.com - www.verisbrasil.com

atualizado em 10/01/2012

FICHA TÉCNICA: ÓLEO DE MACADÂMIA

INCI: *Macadamia ternifolia* seed oil

ORIGEM DA MATÉRIA-PRIMA: Brasil

PARTE DA PLANTA UTILIZADA: amêndoas selecionadas

MÉTODO DE EXTRAÇÃO: prensagem (*expeller pressing*) a frio

ENVASE E EMBALAGEM: *sparging* com gás nitrogênio em PEAD (6-50L) ou frasco de vidro âmbar (1L)

PROPRIEDADES: é composto por altos teores de ácidos graxos monoinsaturados, o que faz dele uma matéria-prima muito procurada pela indústria cosmética e farmacêutica. Em cosméticos, esse óleo é usado na composição de hidratantes, sabonetes, condicionadores entre outros, pois proporciona um toque suave e sedoso além de ser muito nutritivo e um excelente emoliente. Nos cabelos, promove a lubrificação e brilho dos fios. É especialmente indicado para peles secas e maduras, pois ajuda na reposição do ácido Palmitoléico cujas concentrações diminuem com a idade. Esse ácido graxo é essencial para a manutenção da barreira córnea. O óleo de macadâmia também é muito indicado para massagem, uma vez que não mancha roupas, tem ótima penetração na pele e pode ser usado puro ou associado a outros óleos. É indicado ainda para redução de colesterol, dado o alto teor de gorduras monoinsaturadas. Nesse caso, é usado como azeite.

USO COSMÉTICO: em sabonetes: 2-10%; em loções e cremes: 4-10%; em bálsamos: 4-10%; em condicionadores de cabelo: 3-5%; para massagem: até 100%.

COMPOSIÇÃO EM ÁCIDOS GRAXOS (%)

ácidos graxos	%
(C14:0) Mirístico	0,3-0,8
(C16:0) Palmítico	1,9-8,2
(C16:1) Palmitoléico – <i>ômega 7</i>	9,1-16,2
(C18:0) Esteárico	1,8-3,7
(C18:1) Oléico – <i>ômega 9</i>	40,7-67
(C18:2) Linoléico – <i>ômega 6</i>	0,9-1,4
(C18:3) Linolênico – <i>ômega 3</i>	0,9-1,3
(C20:0) Araquídico	1,1-2,2

DADOS FÍSICO-QUÍMICOS

Parâmetro	Referência
aparência	baixa viscosidade
cor	amarelo claro
odor	característico
índice de acidez (mg KOH/g)	máx 4,0*
peróxido (meq/kg)	máx 15*
umidade	0%

*Valores de referência para óleos prensados a frio e não refinados conforme RDC 270 de 22 de setembro de 2005 (ANVISA).

COMPOSIÇÃO MINERAL

Elemento	mg / 100g
Cobre	0,4
Manganês	2,8
Zinco	1,2
Ferro	2,2
Magnésio	9,1
Fósforo	183
Potássio	327

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Marta Gomes da Silva. 2003. Macadâmia nacional: tocoferóis e caracterização físico-química. Dissertação de Mestrado – FEA, UNICAMP.