EMFAL ESPECIALIDADES QUÍMICAS ★★★★★ DESDE 1993	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: **094**
ÓLEO DE MACADÂMIA		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 18/07/2018	N° de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	ÓLEO DE MACADÂMIA.
Nome químico	Não consta.
INCI	*MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL.*
CAS	128497-20-1.
Fórmula Molecular	Não consta.
Fórmula Estrutural	Não consta.
Categoria	Emoliente.

2 APLICAÇÃO

Utilizado em diversas formulações cosméticas, como em hidratante para peles secas e frágeis, produtos infantis, cremes para área dos olhos, emulsões anti-idade, hidratantes corporais, cremes para as mãos e pés, condicionadores para cabelos secos, máscaras capilares, emulsões preventivas para estrias e cremes de massagem.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Óleo de Macadâmia constitui-se na maior fonte vegetal de ácido palmitoleico, que raramente é encontrado em grandes quantidades nos óleos vegetais. Esse ácido graxo protege os lipídeos da pele contra a peroxidação e é um dos principais responsáveis pela hidratação e prevenção da perda

de umidade da pele, garantindo seu metabolismo e aparência saudável, além de apresentar propriedades regenerativas. O ácido palmitoleico representa cerca de 20 % do total de ácidos graxos do sebo humano e, tal como vários outros compostos, a quantidade dele na pele diminui significativamente com o envelhecimento.

O Óleo de Macadâmia é, portanto, um suplemento de ácido palmitoleico facilmente absorvido pela pele, prevenindo a formação de rugas e o seu envelhecimento precoce.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido transparente.
Cor	Amarelo claro.
Odor	Característico.
Densidade	Entre 0,900 e 0,920 g/mL (20 ºC).
Índice de iodo	Entre 68,0 e 96,0 g I_2/100g.
Índice de acidez	No máximo 1,0 mg KOH/g.
Índice de peróxido	No máximo 12,0 mEq/Kg.
Solubilidade em água	Insolúvel.
Umidade	Isento.

Referência: EMP 094.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.