

Amida 90 (Dietanolamida Ac.Graxo coco 90%)

Código: 90

28/09/2017

Revisão: 00

Pág. 1 de 2

INC NAME: Dietanolamida de Ácido Graxo de Coco, Alcanolamida de Ácido Graxo de Coco, Cocamide DEA

Fórmula estrutural

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n \text{CO N}(\text{CH}_2\text{CH}_2 \text{OH})_2$ onde $n = 8$ a 12

Aparência

A Dietanolamida de Ácido Graxo de Coco apresenta-se na forma de um líquido viscoso de cor amarelada, que se cristaliza em temperaturas baixas.

Origem

A Dietanolamida de Ácido Graxo de Coco tem origem a partir de ácidos graxos de óleos vegetais com a Dietanolamina produzida sinteticamente.

Dietalonamida de Ácido Graxo de Coco 90%

A Dietanolamida de Ácido Graxo de Coco é um tensoativo não-iônico de limitada solubilidade em água sendo, no entanto, solubilizado pela presença de tensoativos mais hidrofílicos, como os álcoois graxos sulfatados e os etoxilados sulfatados, sendo muito empregado em formulações cosméticas.

Obtenção

A Dietanolamida de Ácido Graxo de Coco pode ser obtida a partir da reação da Dietanolamina com:

- Ácido Graxo de Coco ou Ácido Graxo de Babaçu;
- Éster Metílico do Ácido Graxo de Coco ou Babaçu;
- Óleo de Coco ou de Babaçu.

Quando feita a partir do Óleo de Coco ou babaçu, obtém-se uma amida de melhor solubilidade do que com a feita com o ácido graxo ou o éster metílico.

Isso é devido à presença da glicerina que proporciona melhor solubilidade e poder emulsionante e umectante às amidas.

Aplicação - A Dietanolamida de Ácido Graxo de Coco é empregada nas formulações de shampoos de quase todos os tipos, como shampoos transparentes e perolados, shampoos, condicionadores, gel para banho, banho de espuma, sabonete líquido entre outros.

Benefício - A Dietanolamida de Ácido Graxo de Coco proporciona diversas propriedades as formulações de shampoos e sabonetes líquidos a saber:

Amida 90 (Dietanolamida Ac.Graxo coco 90%)

Código: 90

28/09/2017

Revisão: 00

Pág. 2 de 2

- a) São excelentes doadores de viscosidade;
- b) Aumenta o poder espumante;
- c) Condicionamento ao cabelo;
- d) Estabilização de espuma;
- e) Sobregorduramento, devolvendo a oleosidade natural do cabelo;
- f) Ótimo poder solubilizante de essências e óleos essenciais.

Produtos Substitutos/Concorrentes

Nas formulações cosméticas a Dietanolamida de Ácido Graxo de Coco, devido a muitas propriedades funcionais, elas são dificilmente substituídas por outro produto sozinho, geralmente é comum se empregar uma combinação de três produtos ao mesmo tempo; um para dar viscosidade, outro para dar estabilização de espuma e sobregorduramento e o outro para aumentar o poder de espuma e detergência.