

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

DIETANOLAMIDA DE ÁC. GRAXOS DE COCO COSMÉTICO

A **Dietanolamina de Ác. Graxos de Coco** é um Tensoativo não iônico.

Aplicação

É utilizada como espessante, estabilizante de espuma, sobreengordurante e solubilizante de óleos e essências, e também junto com alcoóis graxos sulfatados e alcoóis graxos etoxilados sulfatados, devido à forte interação entre o grupo amida e os íons sulfatos dos tensoativos aniônicos, que aumentam a solubilidade e a estabilidade da espuma, e o espessamento do sistema. Estas características, aliadas ao poder sobreengordurante da cadeia graxa, determinam a sua aplicação em formulações de xampus, sabonetes líquidos e banhos de espuma.

Os benefícios apresentados da **Dietanolamina de Ác. Graxos de Coco** nessas formulações são:

- ✓ Reposição da gordura natural da pele e cabelos;
- ✓ Retirada pelos tensoativos detergentes;
- ✓ Redução do teor de sal empregado como eletrólito para espessamento;
- ✓ Diminuição do ponto de turvação das formulações;
- ✓ Formação de uma espuma rica e estável.

Recomendação de uso

Usado de 2 a 3% geralmente. Portanto a concentração pode ser aumentada dependendo da formulação, a fim de se obter uma melhor estabilidade de espuma.

Informações farmacotécnicas

Estável em pH neutro ou ligeiramente ácido.

Incompatível com o pH fortemente alcalino, pois pode se decompor.

O principal mecanismo de decomposição é a catálise ácida e ocorre em pH abaixo de 3,0.

Referências Bibliográficas

1. Manual de incompatibilidades farmacotécnicas em preparações de uso tópico. ANFARMAG. 2001/2003.

Última atualização: 20/07/2017 BM.

