

Cocoamidopropil Betaina

Código: 749

05/09/2017

Revisão: 00

Pág. 1 de 2

Anfótero betaínico
INCI name: Cocamidopropyl betain
CAS: 61789-40-0
EINECS : 263-058-8

Propriedades

- É compatível com tensoativos aniônicos, catiônicos e não-iônicos.
- Em xampus, deve ser associado a tensoativos aniônicos a fim de melhorar diversas características, como, por exemplo, espuma, viscosidade, penteabilidade, suavidade e condicionamento.

A estrutura química proporciona as seguintes propriedades:

- Aumento de poder espumante dos tensoativos aniônicos, modificando também a estrutura da espuma, que se torna consistente, cremosa, resistente à presença de sabões calcários e com bolhas pequenas;
- Fácil espessamento do xampu, permitindo viscosidade mais elevada com menor teor de sal;
- Efeito condicionante sobre os cabelos, devido sua substantividade;
- Brilho e melhor penteabilidade dos cabelos lavados regularmente com xampus que contém;
- Predominância da parte catiônica de sua estrutura em pH abaixo de 5, tornando-o eficaz em formulações de creme rinse, visto que potencializa o efeito redutor da estática dos quaternários de amônio;
- Diminuição da irritação causada pelos tensoativos aniônicos nas mucosas, quando combinado com estes na proporção 3:1.

Aplicações

É recomendado para xampus, preparações para os cabelos, tais como condicionador, creme rinse. Já em loção não-iônica para o corpo e o rosto, atua como agente de limpeza e é especialmente recomendado para peles oleosas.

Concentração

A concentração ideal varia de acordo com o efeito pretendido. Recomenda-se a adição de 3 a 6%.

Toxicidade

Apresenta reduzida toxicidade aguda e satisfatória compatibilidade geral e local, podendo ser veiculado em xampus e preparados para o banho sem riscos toxicológicos ou dermatológicos nas concentrações recomendadas de uso.