

## **COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA**

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.