



COCO AMIDO PROPIL BETAINA

Nome Químico: Cocamidopropyl Betaine

INCI Name: Cocamidopropyl Betaine

No CAS: 61789-40-0

Fórmula: S.D

Peso Molecular: S.D

PROPRIEDADES

O Coco amido propril betaina, apresenta em sua molécula, caráter hidrófilo proveniente do grupo betaínico e lipófilo resultante da cadeia carbônica do ácido graxo de coco.

Sendo uma betaína apresenta-se em forma de íon interno com um átomo de nitrogênio quaternário de carga positiva e um grupo acetato com carga negativa, que lhe proporcionam características de tensoativo anfótero.

INDICAÇÕES

O Coco amido propril betaina é um excelente co-tensoativo, compatível com tensoativos aniônicos, catiônicos e não iônicos, favorecendo seu uso em formulações de shampoos, produtos para banho e cremes de limpeza.

Nestas aplicações é normalmente utilizado em associação com tensoativos aniônicos proporcionando as propriedades descritas abaixo.

Condicionamento: O grupo nitrogenado do Coco amido propril betaina é carregado positivamente, e adsorvido pelo cabelo reduzindo a carga estática e melhorando a penteabilidade. Em meio ácido o efeito condicionador é pronunciado, favorecendo sua aplicação em cremes rinses.

Espessamento: Confere espessamento à formulação, reduzindo a quantidade necessária de eletrólitos para ajuste da viscosidade.

Espuma: Aumenta o poder espumante de tensoativos aniônicos, proporcionando uma espuma mais rica e cremosa.

DOSAGEM/CONCENTRAÇÃO USUAL

A concentração de uso varia conforme a necessidade e depende de testes empíricos.

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo de calor e da luz solar direta.