

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

BETAÍNA 28-32

NOMENCLATURA INCI

COCAMIDOPROPYL BETAINE,

CAS NUMBER

61789-40-0

DESCRIÇÃO

O Coco amido propril betaína, 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. 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

Condicionamento: O grupo nitrogenado do Coco amido propril betaína 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.

Acondicionado em bombonas de 210 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Produtos para cuidados pessoais: utilizada em produtos de cuidados pessoais, como shampoos, condicionadores e produtos para cuidados com a pele, devido às suas propriedades hidratantes e condicionantes.

- ❖ Cosméticos: usada em produtos cosméticos, como cremes para a pele e loções corporais, devido às suas propriedades hidratantes e suavizantes.
- ❖ Produtos para cuidados com o cabelo: usada em produtos para cuidados com o cabelo, como shampoos e condicionadores, devido às suas propriedades de condicionamento e fortalecimento.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
pH	5	8
Teor de Sólidos	32	38
Teor de Ativo, %	29	31
Teor de cloreto de sódio	-	6
Densidade a 25°C	1.010	1.070

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas, incidência direta de luz, superfícies quentes, fontes eletrostáticas. Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com fontes eletroestáticas, materiais combustíveis, oxidantes fortes.

Revisado em: 16/08/2024

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

