

Coco Amido Propil Betaína 30%

Descrição: A Cocoamidopropil Betaína 30% apresenta em sua molécula um caráter hidrófilo proveniente do grupo betaínico e lipófilo, resultante da cadeia carbônica do ácido graxo de coco (fonte vegetal). Sendo uma betaína, apresenta-se em forma de íon interno com um átomo de nitrogênio quaternário de carga positiva e um grupo carboxilato com carga negativa, que lhe proporcionam características de tensoativo anfótero.

Indicações: Cocoamidopropil Betaína tem sido utilizado como tensoativo secundário em diversos produtos cosméticos, de cuidados pessoais, de higiene e limpeza, entre outros, devido, principalmente, às suas toxicológicas. Tensoativos secundários como a Betaína são usados para melhorar as propriedades da base. Características tensoativa e otimizar o desempenho do produto final com relação à capacidade espumante, de espessamento, detergência e redução da irritação da pele.

Cocoamidopropil Betaína tem sinergia com vários tensoativos, entre eles estão Lauril Éter Sulfato de Sódio e Ácido Sulfônico. A aplicação da Betaína reduz a irritação da pele e das membranas mucosas. Além disso, as formulações são fáceis de espessar e desenvolvem uma espuma abundante e estável.

A Betaína tem como propriedades destacadas um melhor desempenho de limpeza e condicionamento aos produtos formulados. Sua toxicidade é tão baixa que é comumente aplicada em produtos de higiene oral.

Permite espessar a formulação, reduzindo a quantidade necessária de eletrólitos para ajuste da viscosidade. Além disso, aumenta o poder espumante de tensoativos aniônicos, proporcionando uma espuma mais rica e cremosa, altamente desejada em formulações diversas, sobretudo nas formulações de detergentes líquidos para lavagem manual de louças.

A Betaína é estável na presença de dureza de água, álcalis e ácidos, possibilitando um maior número de aplicações devido à grande eficiência de limpeza que proporciona às formulações de que faz parte.

A Betaína é ainda um excelente co-tensoativo, compatível com tensoativos aniônicos, catiônicos e não-aniônicos, o que favorece seu uso em formulações de sabonetes líquidos para lavagem de mãos. Nestas formulações, a dosagem recomendada é de aproximadamente 5%. Seu uso em sabonetes degermantes é bastante freqüente pois a Betaína tem propriedades microbicidas e atua em sinergia com os ativos da formulação.

O grupo nitrogenado da Betaína, carregado positivamente em meio ácido, é adsorvido por superfícies metálicas, criando um filme lipófilo muito fino que confere ao metal certa proteção contra corrosão, prolongando a vida útil dos equipamentos industriais. Em formulações de detergentes líquidos para lavagem manual de louças, é eficaz na redução da tensão superficial e atua em sinergia com tensoativos aniônicos.

Além disso, possibilita maior estabilidade de espuma, produzindo maior espessamento e aumentando do poder de detergência. Normalmente é empregada em dosagens que variam de 0,5 a 3,0%.

Aparência e Biodegradabilidade

Estado Físico	Líquido
Aparência	Translúcido
Cor	Amarelada
Biodegradabilidade (%)	>80% em 28 dias

Dados Físico-Químicos

Matéria Ativa, % p/p	Mín. 29,0
Cloreto de Sódio, %p/p	Máx. 6,0
Sólidos, %p/p	34,0 – 36,0
pH	4,5 – 8,0

Composição: Cocoamidopropil Betaína n°CAS: 61.789-40-0

Precauções: Ao manusear o produto utilizar luvas de borracha, avental de plástico, botas de borracha e óculos de proteção individual. Não comer e/ou beber enquanto estiver manuseando o produto. Não reutilizar a embalagem vazia. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Ao contato com a pele lavar com água corrente. Ao contato com os olhos lavar com água corrente abundante por cerca de 15 minutos. Persistindo qualquer irritação procurar auxílio médico. Se o produto for ingerido não provocar vômito, lavar a boca com água e em seguida procurar auxílio médico. Em caso de derramamento conter o vazamento, recolher o produto com material absorvente inerte e descartar de acordo com a regulamentação local.

Armazenagem: Manter o produto na embalagem original sempre bem fechada, ao abrigo da luz e do calor. Evitar armazenar o produto próximo de produtos fortemente ácidos ou alcalinos, assim como fortemente oxidantes. Manter o produto longe de fogo e de fontes de calor.