



ALKOLAN PK 2H (AMIDA 90)

Nome Químico: Dietanolamida de Palmiste 90

INCI Name: Cocamide DEA

No CAS: 68603-42-9

Fórmula: N.A

Peso Molecular: N.A

PROPRIEDADES

Empregado como espessante, estabilizante de espuma, sobregordurante e solubilizante de essências e óleos.

Utilizado em conjunto com álcoois graxos sulfatados e álcoois graxos etoxilados sulfatados em função da forte interação entre o grupo amida e os íons sulfato dos tensoativos aniônicos, proporcionando aumento da solubilidade, estabilidade da espuma e espessante do sistema.

INDICAÇÕES

Aplicação em formulações de xampus, sabonetes líquidos e banhos de espuma. Nestas formulações, apresentam os seguintes benefícios:

- Repõem a gordura natural da pele e cabelo retirada por ação dos tensoativos detergentes;
- Permitem redução no teor de sal empregado como eletrólito (espessante);
- Diminuem o ponto de turvação das formulações;
- Promovem formação de espuma rica e estável.

Em formulações cosméticas, o produto ALKOLAN PK 2H é empregado como espessante, estabilizante de espuma, sobregordurante e solubilizante de essências e óleos. É amplamente empregado em conjunto com álcoois graxos sulfatados e álcoois graxos etoxilados sulfatados (linha ALKOPON) em função da forte interação entre o grupo amida e os íons sulfato dos tensoativos aniônicos, proporcionando aumento da solubilidade, estabilidade da espuma e espessamento do sistema.

Em formulações de detergentes, os produtos das linhas ALKOLAN PK e ALKOLAN CO são empregados como espessantes, estabilizantes de espuma e solubilizantes de essências e óleos.

Quando utilizados em conjunto com ALKOPON NS (álcool laurílico sulfatado), com ALKOPON N (lauril éter sulfato de sódio) e com ULTRADET LABS (ácido dodecilbenzeno sulfônico, neutralizado), em formulações de detergentes líquidos, ocorre forte interação entre o grupo amida e os íons sulfato e sulfonato dos tensoativos aniônicos, proporcionando aumento da solubilidade e da espuma, do espessamento do sistema e uma maior suavidade para a pele. Os produtos das linhas ALKOLAN PK e ALKOLAN CO evitam o ressecamento excessivo da pele causado pela ação detergente dos tensoativos, promovendo um ligeiro sobregorduramento.

A função estabilizante de espuma de tensoativos aniônicos, exercida pelos produtos das linhas ALKOLAN PK e ALKOLAN CO, é especialmente importante em condições de lavagem com presença de gorduras. ALKOLAN PK e ALKOLAN CO modificam a estrutura da espuma, tornando-a rica, densa e com grande número de bolhas de pequeno tamanho. Os produtos atuam também em sinergia com ALKOLAN CP 30 (cocoamidopropil betaína) e tensoativos aniônicos, favorecendo ainda mais a estabilidade de espuma.



Em função do elevado grau de pureza e maior necessidade de sobregorduramento para a pele, ALKOLAN PK 2M, ALKOLAN PK 2H, ALKOLAN CO 2M e ALKOLAN CO 2H são especialmente recomendados para formulações de sabonetes líquidos e de desengraxantes para lavagem de mãos.

DOSAGEM

A dosagem de uso é em função da concentração do tensoativo empregado na formulação. Entretanto, pode-se indicar, como dosagem referência, valores entre 2,0 a 5,0 %.

ARMAZENAMENTO

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