



DIESTEARATO DE POLIETILENOGLICOL 6000

(ALKEST E 150 D VG/ AIKEST DE 6000/ MYRJI 6000)

Nome Químico: Diestearato de Polietilenoglicol 6000

INCI Name: PEG - 6000 Distearate

No CAS: 9005-08-7

Fórmula: S.D

Peso Molecular: S.D

PROPRIEDADES

É um espessante produzido com ácido graxo derivado de fonte vegetal renovável, que apresenta um caráter não iônico associado à cadeia de polietilenoglicol de alto peso molecular.

Além do seu excelente poder de espessamento, confere a este produto baixa irritabilidade à pele e aos olhos, a presença dos grupos de óxido de etileno potencializa a resposta de viscosidade deste tensoativo.

Para processos a quente, deve ser adicionado à água da formulação à temperatura entre 75 e 80°C, sob agitação.

Para processos a frio, recomenda-se dissolvê-lo antes (solução aquosa 10%, entre 75 e 80°C) de adicioná-lo à formulação.

A correção de viscosidade com a adição de eletrólitos das formulações que utilizam esse produto deve ser feita cuidadosamente, pois as respostas de espessamento são acentuadas.

INDICAÇÃO

Esta matéria prima torna-se um espessante diferenciado para aplicação em formulações que têm como principal apelo a suavidade, como xampus de uso diário, xampus infantis, sabonetes líquidos e banhos de espuma.

Sua associação a álcoois graxos sulfatados e álcoois graxos etoxilados sulfatados, permite substituir total ou parcialmente as alcanolamidas, reduzindo o nível de espessantes na formulação.

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

Quando utilizado como único espessante, recomenda-se a dosagem de 1,0 a 2,0%.

Associado a amida 80, 90 ou cocoamidopropilbetaína, esta dosagem pode ser reduzida para 1,0% máx.

ARMAZENAMENTO

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Chiroli, M.; Et al. Doadores de Viscosidade Utilizados em Shampoos: Revisão de Literatura, 2000-2012. *Visão Acadêmica*, Curitiba, v.14. n.1, Jan-Mar-2013.

Informe técnico do fabricante.

Av. Gentil de Moura, 194 CEP 04278 080 Ipiranga São Paulo SP Tel/Fax 55 (11) 5061.5282
mapric@mapric.com.br www.mapric.com.br