

Monoestearato de Glicerina

DCB: 06068

CAS: 31566-31-1

O Monoestearato de Glicerila é um emulsificante não iônico obtido através da reação de esterificação do ácido esteárico com glicerina, com controle de monoéster. É o mais simples dos compostos não iônicos utilizados como emulsionantes auxiliares e o mais largamente empregado tanto em emulsões do tipo óleo em água como água em óleo, para uso interno ou externo. Usado externamente tem propriedade emoliente e, quando associado a um tensoativo aniônico – como o estearato de potássio ou o oleato de sódio em pequenas quantidades, tem o efeito de produzir auto-emulsões (monoestearato de glicerila auto-emulsionável), sendo usado com bons resultados em sistemas do tipo óleo em água.

Normalmente é usado como emulsionante secundário, colaborando na estabilidade do sistema. Além de ser tensoativo, tem grande aplicação como doador de consistência em emulsões, tanto óleo em água como água em óleo.

3. Propriedades:

Aspecto - escamas

Cor - branco e amarelado

Índice de Acidez - 6,0 máx.

Índice de Saponificação - 158 – 177

Ponto de Solidificação - 56 – 60 °C

Span 60

Monoestearato de sorbitano é um éster de sorbitano (um sorbitol derivado) e de ácido esteárico e é por vezes referida como uma cera sintética. É usado principalmente como um emulsionante para manter a água e óleos misturados. O monoestearato de sorbitano é utilizado no fabrico de produtos alimentares e de saúde, e é um produto não iónico surfactante com propriedades emulsionantes e dispersantes. Sorbitanos também são conhecidos como "Spans". É igualmente utilizado para criar fibras sintéticas, o fluido de maquinagem de metais, branqueadores na indústria de couro, como um agente emulsionante, em revestimentos, em pesticidas, e em várias aplicações em plásticos, alimentos e cosméticos.