



ALKEST TW 327 (TWEEN 327)

Nome Químico: Monolaurato de Sorbitan Etoxilado 80 EO Água

INCI Name: PEG - 80 Sorbitan Laurate

No CAS: 9005-64-05 ; 7732-18-5

Fórmula: S.D

Peso Molecular: S.D

PROPRIEDADES

A linha tween é composta por ésteres de sorbitan etoxilados.

Conforme o tipo de ácido graxo de origem e grau de etoxilação podem ser obtidos produtos com diferentes HLB, que se adaptam as diversas aplicações.

INDICAÇÃO

A característica hidrofílica da cadeia de polioxietileno faz dos produtos da linha TWEEN, tensoativos hidrofílicos (alto HLB), geralmente solúveis ou dispersíveis em água e empregados para obter emulsões do tipo óleo em água (O/A), como dispersantes ou solubilizantes de óleos e como co-tensoativos em xampus.

Estas características da linha TWEEN são determinantes para suas aplicações em cosméticos:

Crems e Loções: A presença de grupos hidrofílicos e lipofílicos nas moléculas dos produtos da linha TWEEN promove redução da tensão interfacial entre os componentes da formulação, permitindo a obtenção de emulsões estáveis.

Os diferentes ácidos graxos de origem e graus de etoxilação permitem que se escolha a combinação de maior afinidade química com o sistema a ser emulsionado.

Xampus Infantis: O alto HLB do produto TWEEN 327, aliado há seu baixo grau de irritabilidade, permite sua aplicação como co-tensoativo em formulações que tenham como apelo a suavidade.

DOSAGEM

A dosagem dos produtos da linha TWEEN deve ser definida experimentalmente para cada formulação.

OBSERVAÇÃO

Abaixo da temperatura de turvação, o produto poderá tornar-se turvo e deverá ser aquecido a 30/40° C para uso.

ARMAZENAMENTO

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informe técnico do fabricante.