

MONOESTEARATO DE GLICERILA (MEG)

INCI Name: Glyceryl Stearate

No CAS: 31566-31-1

Fórmula: S.D

Peso Molecular: S.D

PROPRIEDADES

É o mais simples dos compostos não iônicos utilizados como emulsionantes auxiliares e o mais largamente empregado tanto em emulsões do tipo O/A como A/O, 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 O/A. Pode ser usado em combinação com outros espessantes e emulsionantes proporcionando excelentes resultados. Produz emulsões estáveis, brancas e brilhantes. Facilidade de manuseio. Agente perolante e opacificante; Agente condicionador dérmico; Emulsificante O/A ; Emoliente.

INDICAÇÃO

Cremes e loções para o cuidado da pele;
Produtos capilares;
Produtos solares;
Loções e cremes para a pele;
Produtos solares;
Maquilagem.

ARMAZENAMENTO

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

ÁLCOOL CETÍLICO

INCI Name: Cetyl Alcohol

No CAS: 36653-82-4

Fórmula: C₁₆H₃₄O

Peso Molecular: 242,45

DCB: 00325.01-5

PROPRIEDADES

O Álcool Cetílico que existe no mercado pode ser de origem natural ou de origem sintética. Quando é de origem natural ele é produzido a partir dos óleos vegetais de coco ou de palmiste.

O Álcool Cetílico pertence a uma classe de compostos químicos chamados álcoois graxos. O que caracteriza ser um álcool é possuir um grupo funcional R-OH (hidrofílico), onde o grupo R representa a cadeia graxa que possui 16 carbonos (lipofílica)

O Álcool Cetílico natural é obtido a partir dos óleos vegetais (coco e palmiste).

INDICAÇÃO

O Álcool Cetílico é utilizado em quase todas as formulações cosméticas de cremes, loções, bronzeadores e condicionadores capilares. O Álcool Cetílico é um excelente emoliente, agente estabilizante e doador de consistência para as emulsões cosméticas e farmacêuticas. O Álcool Cetílico pode ser etoxilado com o óxido de etileno para produzir um emulsionante não iônico, de grande aplicação em formulações cosméticas de cremes, loções e shampoos. O Álcool Cetílico pode ser combinado com emulsionantes não iônicos ou iônicos para formar bases auto-emulsionantes de grande capacidade e poder emulsionante, que é muito vendido para a indústria cosmética e farmacêutica.

BENEFÍCIOS

O Álcool Cetílico é usado nas formulações cosméticas para dar textura e consistência aos cremes e emulsões cosméticos. Devido a sua compatibilidade com a pele, por ser um produto extremamente suave, ele produz emoliência e lubricidade quando usado em formulações cosméticas e aplicado sobre a pele.

DOSAGEM/CONCENTRAÇÃO USUAL

Emoliente – 2 a 5%

Agente emulsificante – 2 a 5%

Agente de consistência – 2 a 10%

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipientes herméticos, ao abrigo do calor e da luz solar direta.

NIPAGIM

Nome Químico: Metil Parabeno

INCI Name: Methylparaben

No CAS: 99-76-3

Fórmula: C₈H₈O₃

Peso Molecular: 152,10

DCB: 05809

PROPRIEDADES

Conservante farmacêutico empregado principalmente em alimentos e formulações tópicas. Sugerimos a pré dispersão em propileno glicol ou glicerina para facilitar a adição em sistemas aquosos.

Uso Interno e tópico.

INDICAÇÃO

Recomendável para proteção microbiológica em produtos de uso tópico como shampoos, condicionadores, loções, cremes, géis, fotoprotetores, entre outros.

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

Máximo permitido na legislação de cosméticos é 0,4%. Usual entre 0,1 a 0,2%.

Uso oral é permitido em xaropes e soluções orais entre 0,1 a 0,4%.

ARMAZENAMENTO

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