

GRAXION CS20

Denominação Química: Álcool cetó-estearílico etoxilado (20 moles)

Denominação CTFA: Cetearth-20

Especificação:

Aspecto (25°C)	: Lentilhas/ Escamas
Cor	: Branca
Umidade de Karl Fischer	: Máximo 1,0
pH Sol. 1%	: 5 – 8
Índice de Hidroxila	: 50 – 58

Propriedade e Aplicação

GRAXION CS20 é um tensoativo não iônico utilizado principalmente para emulsionar componentes oleosos e doadores de consistência na elaboração de emulsões em geral.

GRAXION CS 20 é especialmente apropriado para formulações de cremes cosméticos e emulsões fluidas. O seu caráter não-iônico permite a incorporação de agentes catiônicos (anti-sépticos e condicionadores, que não podem ser veiculados em emulsões de caráter aniônico.

GRAXION CS 20 é utilizado, normalmente em associação com doadores de consistência, tais como: álcoois graxos e/ou monoestearato de glicerina, palmitato de cetila.

A proporção ideal entre GRAXION CS 20 e os doadores de consistência é de 1:4. Em emulsões fluidas (leites e loções), a proporção de GRAXIONCS 20 pode ser aumentada. Uma grande vantagem do GRAXION CS20 é a sua estabilidade frente a variações de pH; isto é, GRAXION CS20 mantém sua estrutura em pHs alcalinos e ácidos.

Ao contrário de álcoois e glicóis GRAXION CS 20 não influencia negativamente a espuma e a viscosidade.

- GRAXION CS 20 deve ser fundido a 70-75 °C, na presença de doadores de consistência; dos ésteres emolientes.
- Paralelamente, aquecer a água junto com os componentes hidrossolúveis, também a 70°C- 75°C.
- Após emulsificação, mantém se agitação por 10 minutos. Iniciar então, o resfriamento.
- A aproximadamente 30°C são incorporadas as fragrâncias, extratos, e vitaminas.

GRAXION CS20 é usado em uma proporção de 2% do peso de substâncias graxas, quando sua finalidade é emulsionar cremes, loções ou pomadas.

Para solubilizar perfumes fragrâncias, aquecer ligeiramente GRAXION CS20 a aproximadamente 41°C – 42°C, adicionar a fragrância e proceder à homogeneização. A mistura deve ser adicionada ao produto formulado.

Concentração de Uso

Recomenda-se utilizar entre 1 – 3% em emulsões.

E em formulações de condicionadores para cabelos recomenda-se teores de 0,5 a 0,7%, conferindo ao creme estabilidade e homogeneidade.

Estocagem

GRAXION CS20 deve ser estocado em área coberta, ao abrigo de luz, na temperatura ambiente e na embalagem original fechada.

Vida Útil

Trinta e seis (36) meses a partir da data de fabricação.