

INCI name: Polyacrylamide (and) C13-14 Isoparaffin & Laureth-7

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

VISCOGEL

Viscogel é um agente estabilizador, espessante e emulsionante, pronto para uso. Atua em diferentes níveis de pH (ácidos e alcalinos, de 3,5 a 11,5), emulsiona fases oleosas proporcionando uma textura cremosa como gel-creme.

Viscogel é apresentado em forma líquida. O polímero se expande imediatamente ao entrar em contato com a água, em temperatura ambiente, sem a necessidade de neutralização ou aplicação de calor.

Recomendação de uso

Viscogel deve ser usado sozinho em uma concentração entre 2% a 5%; ou combinado com outros emulsificantes de 0,2% a 2%.

Aplicações

Agente Emulsificante e Estabilizante: permite a formulação de emulsões O/A altamente estáveis, independente das características da fase oleosa. Possibilita a dispersão de pigmentos e do filtro solar de característica física. A adição de outros emulsionantes depende da textura desejada do produto final. Ajuda a estabilizar suspensões (protetores solar).

- ✓ Skin Care (cremes, loções, géis creme, bases de maquiagem);
- ✓ Sun Care (protetores, loções autobronzeantes);
- ✓ Hair Care (cremes, máscaras, condicionadores);
- ✓ Men Care (creme pós barba, hidratante corporal).

Vantagens

- ✓ Solúvel em água;
- ✓ De fácil incorporação;
- ✓ Promove texturas de gel-creme não oleosas;
- ✓ Manipulação à frio;
- ✓ Não necessita de agitação mecânica para pequenas quantidades;
- ✓ Não necessita de pré-mistura;
- ✓ Menor dosagem;
- ✓ Aplicável a todos os tipos de óleo (óleo vegetal, óleo polar e não polar);
- ✓ Aplicável à fórmulas contendo alto teor de silicone;
- ✓ Estabilizar pigmento orgânico ou inorgânico na fórmula;
- ✓ Espessar alguma fórmula contendo 40% de álcool, outro solvente orgânico ou poliol;
- ✓ Resistir ao cisalhamento por muito tempo;
- ✓ Manter a viscosidade sob radiação UV.

Farmacotécnica

Aparência de líquido branco leitoso ou translúcido.

Adicionar à formulação, à frio, e agitar até dissolução para obter viscosidade. A dissolução é possível com agitação manual ou mecânica.

- ✓ Concentração 2%: obtém-se gel esbranquiçado, de leve viscosidade, textura e aparência de loção;
- ✓ Concentração 3%: gel firme, esbranquiçado;
- ✓ Concentrações 4% a 5%: gel forte esbranquiçado, textura e aparência de creme.

Pode ser adicionado em qualquer fase da manipulação. pH de estabilidade 3,5 a 11,5.

Referências Bibliográficas

1. Material do Fabricante.

Última atualização: 22/05/18 CB