

 **Nutrifarm**  
bem-viver sem medida

*Suspend*



# Agente **Suspensor**

Derivado do óleo de mamona hidrogenado, **SUSPEND**<sup>®</sup> é um aditivo reológico ideal para a fase oleosa. Oferece excelente espessamento, estabilidade, suspensão de pigmento e um alto grau de tixotropia para as fórmulas cosméticas.

**SUSPEND**<sup>®</sup> é vegano e certificado de acordo com os padrões naturais e orgânicos da ECOCERT.

## **SUSPEND**<sup>®</sup>

é recomendado para sistemas oleosos.

### **Solventes adequados:**

óleo vegetal, óleo mineral, óleo de silicone.

### **Aplicação:**

cremes e loções, protetor solar, produtos para cuidados com os cabelos, bases faciais e gloss.

## **Agente Gelificante**

A concentração recomendada é de 1% a 7% dependendo das propriedades reológicas desejadas. Essas concentrações são uma sugestão. Para outras performances, o ideal é a realização de testes.

# Farmacotécnica

Na formulação do Gloss o **Suspend**<sup>®</sup> dever ser adicionado à fase oleosa de preferência pré-solubilizado com o solvente ou óleo durante 5-10 minutos.

Para outras formulações, se necessário, o **Suspend**<sup>®</sup> pode ser totalmente ativado através do aquecimento para uma performance superior. Para isso, é necessário que a quantidade que será utilizada seja aquecida à uma temperatura entre 45°C e 65°C e em seguida incorporada na base.

Dentro desse intervalo, a temperatura apropriada para ativação do **Suspend**<sup>®</sup> depende do solvente utilizado.

Solventes menos polares precisam de temperatura mais alta para a ativação.

A formação de sedimentos pode ocorrer se a temperatura de ativação não for alta o suficiente ou se a temperatura máxima de ativação (65° C ) for excedida.

“Choques térmicos” devem ser evitados. Por exemplo, realizar a adição rápida de óleos frios na mistura quente (**Suspend**<sup>®</sup> + solvente) ou envasar a fórmula final ainda quente e armazená-la em um ambiente frio.

As fórmulas devem ser sempre agitadas durante o resfriamento para evitar a formação de “corpo falso”. “Corpo falso” é um estrutura que é facilmente quebrada por cisalhamento e não se recupera.



0800 772 0205 - (11) 3922-2222  
[contato@nutrifarm.com.br](mailto:contato@nutrifarm.com.br)