

 **Nutrifarm**
bem-viver sem medida

Suspend



Agente **Suspensor**

Derivado do óleo de mamona hidrogenado, **SUSPEND**[®] 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[®] é vegano e certificado de acordo com os padrões naturais e orgânicos da ECOCERT.

SUSPEND[®]

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**[®] 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**[®] 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.

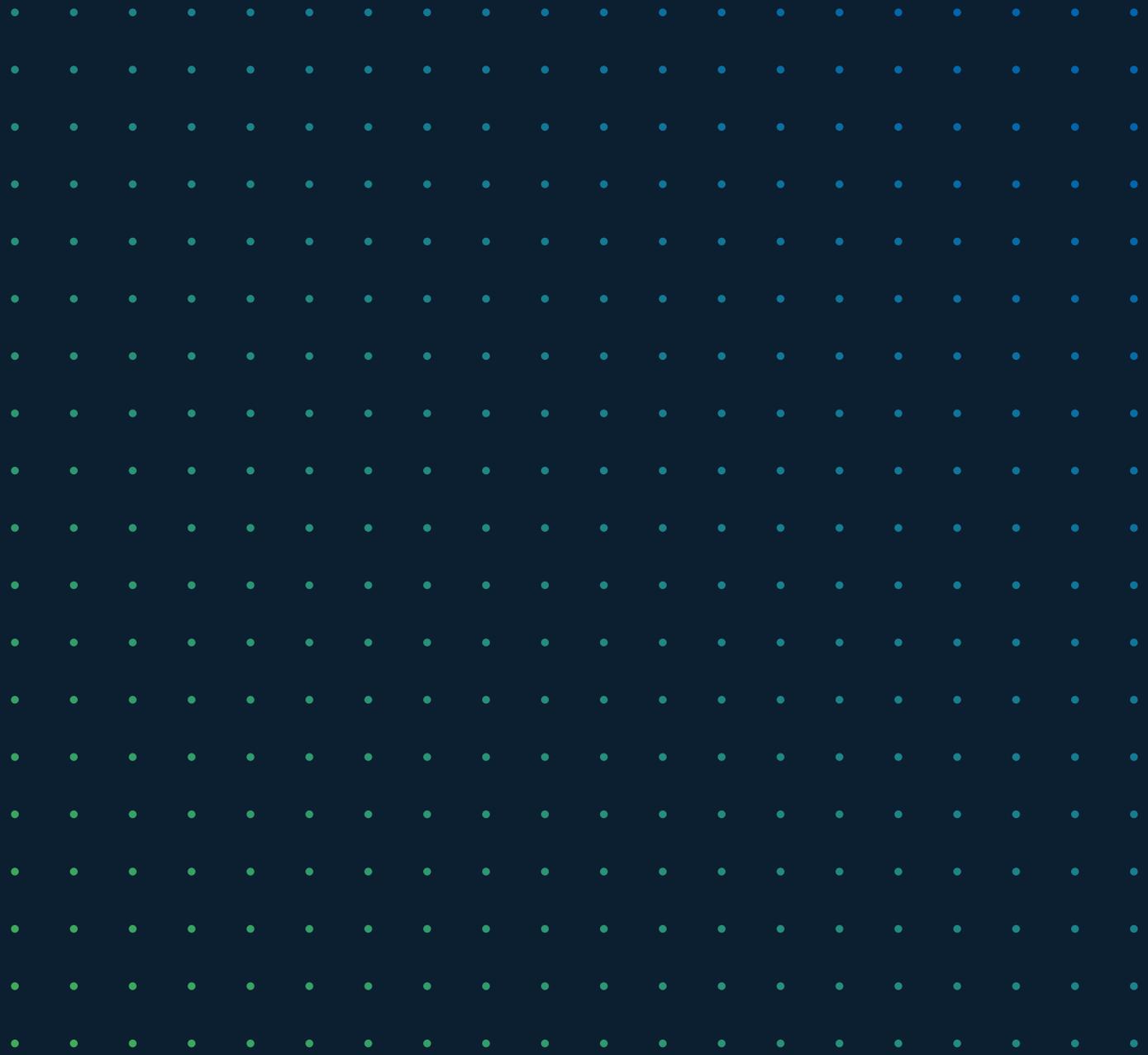
Dentro desse intervalo, a temperatura apropriada para ativação do **Suspend**[®] depende do solvente utilizado.

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**[®] + 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