



# BEANTREE

## SILICONE VEGETAL

**Nome Químico** Capryl isostearate

**INCI Name** Methylheptyl isostearate

**CA Index Name** Isooctadecanoic acid, diester, and oxybis (propanediol)

**CAS Number** 209802-43-7

**EINECS Number** 440-220-8

### Origem

**Beantree** é fabricado a partir de ácidos graxos do óleo de mamona e do óleo de colza.

### Descrição

É um éster emoliente de cadeia média, derivado vegetal, com sensorial de ciclometicone, sem o inconveniente da volatilidade do mesmo.

### Indicação

**Beantree** pode ser adicionado em todos os tipos de emulsões com apelo de toque seco, emoliência e melhora na permeabilidade cutânea. Também é muito útil para melhora de sensorial de formulações.

### Vantagens

- ✓ Sendo totalmente vegetal e com "ECOCERT APPROVAL", é indicado para linhas de produtos com apelo vegetal.
- ✓ Promove excelente suavidade na pele.
- ✓ Por ser compatível com a pele, melhora a permeabilidade de ativos na pele.

### Aplicação

Devido sua excelente lubricidade, emoliência, toque seco e deslizamento suave (tipo ciclometicone), **Beantree** pode ser incorporado numa variedade de formulações cosméticas, especialmente onde se deseja melhor permeabilidade e penetração de ativos, tanto em produtos capilares como para a pele. É também indicado como substituto vegetal para ciclometicone, com a vantagem de não ser volátil, podendo ser adicionado na fase que será aquecida pois não haverá volatilidade.

### Manipulação

É de fácil manipulação, pode ser incorporado no início ou final da formulação, e não há restrições quanto ao aquecimento. O pH de estabilidade fica entre 4,5 e 10,0 sendo aplicável numa ampla gama de



formulações. Deve-se apenas evitar pH's extremos devido á possibilidade de quebra da molécula do ester.

### Concentração de uso

Deve ser avaliada a aplicação para avaliação da concentração de uso, mas em geral a faixa de uso é de 0,5 a 20,0%.

Para preparação de óleos de banho sofisticados pode ser usado como base, qsp.

### Exemplos de formulação

#### Creme hidratante e protetor para uso diário com toque seco

Produto	Conc.
Acacia Collagen	2%
Biohydrata	10%
Beantree	5%
Frag. Sensi Cream - CITRATUS	0,3%
Nostrabase Creme não iônico qsp	100%

Aplicar em todo corpo diariamente.

#### Creme base com toque seco

Produto	Conc.
Beantree	15%
Frag. Peach Fantasy - CITRATUS	0,3%
Nostrabase Creme não iônico qsp	100%

Produto	Conc.
Beantree	10%
Frag. Peach Fantasy - CITRATUS	0,3%
Nostrabase Loção aniônica qsp	100%

### Referencias Bibliográficas

Material do Fabricante.