



# ÁLCOOL ESTEARÍLICO

---

BIOVITAL



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

## LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Stearyl Alcohol (112-92-5)*.

# ÁLCOOL ESTEARÍLICO

O stearyl alcohol, ou álcool estearílico, é um ingrediente vegetal, de cadeia longa e maior peso molecular. Pode ser encontrado em cremes e loções corporais como ingrediente que dá cremosidade, viscosidade e textura adequadas. Pode contribuir ainda trazendo maciez à pele.

## Principais propriedades

- Utilizado para a regulação da viscosidade em emulsões cosméticas e farmacêuticas de óleo-em-água.
- Um álcool graxo naturalmente derivado do óleo de coco ou ácidos gordurosos vegetais, e é usado para acalmar e suavizar como agente condicionador.

## Principais aplicações

- Recomendado para o uso de formulações do tipo emulsão, condicionadores, desodorantes, cremes faciais e corporais e tratamento capilar.

## Dose de uso

- De 2,0 – 10,0 %, dependendo da formulação.

## Especificações físico-químicas

Aspecto: sólido em escamas ou pastilhas

Cor: branco

Índice de Acidez: máximo 0,1 mgKOH/g

Índice de Hidroxila: 205,0 – 210,0 mgKOH/g

Índice de Saponificação: máximo 0,7 mgKOH/g

Índice de Iodo: máximo 0,3 gI<sub>2</sub>/100g

Ponto de Solidificação: 55,0 – 58,0°C

Distribuição Graxa C 16: máximo 4,0%

Distribuição Graxa C 18: máximo 95,0%

Distribuição Graxa C 20: máximo 3,0%

## Condições de armazenamento

Validade de 24 meses se armazenados nas embalagens originais, fechadas, em ambientes secos e fechados e em temperaturas inferiores a 30°C.

