

ESTEARATO DE SÓDIO

BIOVITAL



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Sodium Stearate* (822-16-2).

ESTEARATO DE SÓDIO

Uma matéria-prima de origem vegetal que consiste de sais de sódio de ácidos graxos saturados de 16 Carbonos (Palmitato) e 18 Carbonos (Estearato) de comprimento de cadeia.

Um pó fino, branco, que é utilizado como agente geleificante em sabonetes em barra (5-20%), formulações em sticks, como desodorantes (4-8%), e também como co-emulsionante (<1%), podendo ser utilizado em fórmulas transparentes.

Características e benefícios

- Origem vegetal/ biodegradável
- Agente de limpeza
- Agente co-emulsionante
- Agente geleificante
- Espessante

Aplicações

- Sabonetes em barra
- Desodorantes
- Produtos para barbear
- Sticks

Solubilidade

- Etanol
- Glicols
- Solução hidroalcoólica
- Álcool metílico
- Água

Dica farmacotécnica

Para favorecer sua dissolução, adicione sobre água quente (> 80°C).

Insolubilidade

- Solventes aromáticos
- Ésteres cosméticos
- Óleo mineral
- Óleos vegetais
- Ácido oleico

Especificações físico-químicas

Aparência: pó solto branco

Odor: característico

Teor de umidade: máximo 3,00%

Ácidos graxos livres: 0,20-1,30%

Teor de miristato (c14): máximo 3,00%

Teor de palmitato (c16): 51,00-57,00%

Teor de estearato (c18): 41,00-47,00%

