



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

FICHA TÉCNICA

TEC ÁCIDO ESTEÁRICO VEGETAL

Sinônimo: Ácido Esteárico Tripla Pressão; Estearina; Ácido Octadecanóico.

Fórmula química: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COOH}$

Grupo químico: Ácido graxo (ácido carboxílico)

Nº ONU: Não classificado

Nº CAS: 57-11-4

O ácido esteárico em cosméticos é usado como emulsificante, estabilizador de emulsões, matéria-prima na elaboração de tensoativos de uso cosmético, máscaras e outros. Ajuda a tornar as elaborações mais densas, agente de consistência, pode ser utilizado em: sabões, detergentes, velas, cremes e loções;

ESPECIFICAÇÕES:

Índice de iodo: Máx. 8 cg I₂/g

Índice de acidez: 195 a 208 mg KOH/g

Índice de saponificação: 196 a 206 mg KOH/g

Ponto de fusão: 55 a 60 C°

Armazenamento: deve ser conservado hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e calor;

Concentrações de uso: sabões e detergentes: máximo 15%, vela: máximo 30%, cremes e loções: máximo 30%;

Solubilidade: 1g é solúvel em 20ml de álcool (leve aquecimento), solúvel em 2ml de clorofórmio, solúvel em 3ml de éter e solúvel em água;

ARMAZENAMENTO

Armazenar em recipientes plásticos fechados e devidamente identificados, em ambiente seco, ventilado, coberto e protegido do sol e substâncias incompatíveis.

Embalagem: SACOS DE 25 Kg.