



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ESTEARINA TRIPLA PRESSÃO SETV

Data: 24/09/2019

Página 1 de 2

Nome do produto: Estearina Tripla Pressão SETV

Sinônimo: Ácido Octadecanóico, Ácido Esteárico.

Fórmula química: $C_{18}H_{36}O_2$

N° CAS: 57-11-4

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Ácido Esteárico é uma mistura de ácidos graxos vegetais provenientes de matérias graxas constituídas principalmente de Ácido Esteárico ($C_{18}H_{36}O_2$) e Ácido Palmítico ($C_{16}H_{32}O_2$), onde o conteúdo de Ácido Esteárico é no mínimo 70% e a soma dos dois ácidos é no mínimo 90%.

Os ácidos graxos provenientes de óleos vegetais são transformados sinteticamente em Ácido Esteárico, por hidrogenação, e recebem o nome comercial de Ácido Esteárico.

O Ácido Esteárico é fornecido em grânulos de cor branca ou levemente amarelada, com odor característico.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Grânuls brancos
Índice de lodo	cg I ₂ /g	Máx. 3,00
Índice de acidez	mg KOH/g	195,0 - 207,0
Índice de saponificação	mg KOH/g	196,0 - 208,0
Teor de umidade	%	Máx. 1,00
Ponto de fusão	°C	Mín. 63,0
Cor Gardner	-	Máx. 2
Solubilidade	-	Insolúvel em água. 1 g de Ácido Esteárico é solúvel em 2 mL de clorofórmio, 3 mL de sulfeto de carbono e acetato de amila, benzeno e tolueno. Solúvel a quente em álcool, éter, aguarrás, benzol, xilol, toluol, tetracloroeto de carbono, óleo vegetal e óleo mineral.

DISTRIBUIÇÃO MOLECULAR TÍPICA:

C14	Ácido Mirístico	Máx. 2,00%
C16	Ácido Palmítico	15,00 - 25,00%
C18	Ácido Esteárico	70,00 - 82,00%
C18.1	Ácido Oleico	Máx. 2,00%
C18.2	Ácido Linoleico	Máx. 0,50%

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ESTEARINA TRIPLA PRESSÃO SETV

Data: 24/09/2019

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

A Estearina Tripla Pressão SEVT pode ser empregada em diversos seguimentos industriais:

- Como lubrificante e desmoldante nas indústrias de PVC, plásticos e cerâmicas;
- Como auxiliar de vulcanização de borrachas;
- Como matéria-prima na indústria de transformação para fabricação de velas e sabões.

O ácido esteárico, além das aplicações apresentadas, pode ser adicionada ao material branco ou transparente, sem prejudicar ou alterar a cor dos produtos finais. Desta forma, atendendo plenamente a diversos campos de aplicação na fabricação dos seguintes produtos: borrachas, EVA, PVC, cosméticos, têxtil, papel, estearatos metálicos, ceras e ésteres.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de PVC e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Conservar em local seco e ventilado, a temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.