



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### ÁCIDO ESTEÁRICO

Data: 02/01/2019

Página 1 de 1

**Produto:** Ácido Esteárico

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Ácidos graxos vegetais saturados.

#### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Avaliação organoléptica	-	Escamas
Índice de acidez	mg KOH/g	198,0 - 208,0
Índice de saponificação	mg KOH/g	200,0 - 210,0
Índice de lodo	cg I <sub>2</sub> /g	Máx. 3,00
Cor	Gardner	Máx. 4,00
Determinação de umidade Karl Fischer	%	Máx. 0,50
Ponto de fusão	°C	55,0 - 65,0
Estabilidade de cor 1h/170 °C	-	Máx. 5,00
Estabilidade de cor 2h/200 °C	-	Máx. 6,00
Composição em ácidos graxos - C12	%	Máx. 7,00
Composição em ácidos graxos - C14	%	Máx. 5,00
Composição em ácidos graxos - C16	%	40,00 - 55,00
Composição em ácidos graxos - C18	%	45,00 - 60,00
Composição em ácidos graxos - C18:1	%	Máx. 1,50
Composição em ácidos graxos - C18:2	%	Máx. 1,50

#### APLICAÇÕES:

O Ácido Esteárico pode ser empregado 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 adicionado 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.

#### ESTOCAGEM:

Armazenar na embalagem original, em local fresco e seco, preferencialmente em temperatura ≤30 °C. O tempo recomendado para a estocagem do produto é de 24 meses.

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.