

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 003
ÁCIDO ESTEÁRICO ANIMAL		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 18/07/2018	N° de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	ÁCIDO ESTEÁRICO ANIMAL.
Nome químico	Ácido esteárico.
INCI	<i>STEARIC ACID.</i>
CAS	57-11-4.
Fórmula Molecular	$C_{18}H_{36}O_2$. MM = 284,48 g/mol.
Fórmula Estrutural	Não consta.
Categoria	Matéria-prima farmacotécnica.

2 APLICAÇÃO

O produto é muito utilizado na fabricação de cosméticos, como cremes, sabonetes, loções, lubrificantes, entre outros. Também é usado na produção de massa para polimento, papel e celulose, produtos têxteis, estearatos metálicos, velas, ceras e ésteres.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Recomenda-se utilizar de 1,0 a 20,0 %, de acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O produto é uma mistura de ácidos graxos refinados, obtidos através da hidrólise do sebo de boi. É constituído principalmente de ácido esteárico e de ácido palmítico. A concentração de ácido esteárico não é menor que 40,0 % e a soma dos dois ácidos não é menor que 90,0 %.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Pó, cristal floculoso e ceroso ou massa sólida.
Cor	Branco a branco-amarelado.
Odor	Característico.
Solubilidade	Praticamente insolúvel em água, facilmente solúvel em clorofórmio e éter etílico e solúvel em etanol e éter de petróleo.
Acidez	Não desenvolve coloração avermelhada.
Índice de acidez	Entre 194,0 e 212,0 mg KOH/g.
Índice de iodo	Máximo 4,0 g I ₂ /100g.
Parafinas e outras substâncias não saponificáveis	A solução resultante, enquanto quente, é límpida ou, no máximo, levemente opalescente.
Bactérias	Máximo 1000 UFC/g.
Fungos e leveduras	Máximo 50 UFC/g.

Referência: EMP 003.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.