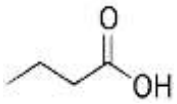
EMFAL ESPECIALIDADES QUÍMICAS ★★★★★ DESDE 1993	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: **089**
ÓLEO DE BABAÇU (COCO)		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 13/07/2018	N° de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	ÓLEO DE BABAÇU (COCO).
Nome químico	Não aplicável.
INCI	*ORBIGNYA OLEIFERA SEED OIL.*
CAS	91078-92-1.
Fórmula Molecular	$CH3(CH2)_nCOOH$.
Fórmula Estrutural	
Categoria	Agente hidratante e emoliente.

2 APLICAÇÃO

Por ser um ácido graxo de cadeia média ele é muito utilizado na fabricação de sabonetes de glicerina, sabão de coco, cremes de barbear, tensoativos para shampoos, amidas graxas, ésteres emolientes e surfactantes de modo geral.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

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 óleo de babaçué obtido a partir da hidrólise dos óleos vegetais láuricos (coco, babaçu epalmiste) onde, após a separação da glicerina, ele é submetido a uma destilação para se obter um produto mais puro.

O óleo de babaçu é um ácido carboxílico, por possuir um grupo funcional COOH. É um ácido graxo de cadeia média possuindo, em maior proporção, uma mistura de 8 a12 carbonos na sua estrutura.
O óleo de babaçu solidifica a temperatura ambiente, formando um sólido de cor branca, que funde na temperatura de 22 a 27ºC, sendo insolúvel em água e solúvel em solventes e óleos vegetais.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Sólido oleoso.
Cor	Amarelo.
Odor	Característico.
Índice de acidez	No máximo 0,500 mg KOH/g.
Umidade	No máximo 0,100%.
Índice de iodo	Entre 14,00 e 17,00 g I_2/100g.
Índice de saponificação	Entre 240,00 e 253,00 mg KOH/g.
Índice de refração	No mínimo 1,45.
Densidade	Entre 0,9050 e 0,9150 g/mL (25 ºC).

Referência: EMP 089.

6 ARMAZENAMENTO

Conservar a embalagem em lugar seco e ao abrigo da luz. Manter na embalagem original e fechada. Não reutilizar a embalagem. Manter afastado do fogo e do calor 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.