



**ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL**  
CÓDIGO: EM - 337 | REVISÃO: 4 | FOLHA: 001 / 001

## ACIDO LAURICO C12 98/100

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ANDREIA TRIGO	CINTIA DOS SANTOS	ANDREIA TRIGO	19/03/2010

Fórmula Molecular: C12H24O2  
Peso Molecular : 200,31

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

### 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
1901 APARENCIA (25°C)	VISUAL	SÓLIDO, ESCAMAS OU PEROLIZADO.
1906 C 10 (%)	USP	MAXIMO 1,0
1890 C 12 (%)	USP	MINIMO 98,0
1891 C 14 (%)	FABRICANTE	MAXIMO 1,0
1900 COR LOVIBOND 5 (1/4")	FABRICANTE	AMARELO: MÁXIMO: 1,0 - VERMELHO: MÁXIMO: 0,2
175 INDICE DE ACIDEZ (MG KOH/G)	USP	278 - 282
1903 INDICE DE IODO (I2 G/100G)	USP	MAXIMO 0,5
1899 TITULO (°C)	USP	43 - 44

### 2. Itens de Aprovação

- 175,1890,1891,1899,1900,1901,1903,1906

### 3. Principais Aplicações

- UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DE MASSA PARA SABÕES E SABONETES, PODENDO SUBSTITUIR TOTAL OU PARCIALMENTE O ÓLEO DE BABAÇU, COMO ALTERNATIVA PARA REDUÇÃO DE CUSTO, COM QUALIDADE CONSTANTE, MELHORANDO O ASPECTO FINAL E ENRIQUECENDO O PODER DE ESPUMA;

EM FORMULAÇÕES DE CREME DE BARBEAR; PARA FORMULAÇÕES DE ÓLEOS PARA LAMINAÇÃO E TREFILA DE ALUMÍNIO; EM FORMULAÇÕES DE FRAGRÂNCIAS E AROMAS; NA FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE LÁTEX, PIGMENTOS E AUXILIARES TÊXTEIS.

### 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

### 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 05/04/12 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR E ALTERA O CÓDIGO DA EM DE 096-53 PARA 337, CONFORME REVISÃO GERAL.
- EM 21/10/2013 SUBSTITUI A REVISÃO 01, ALTERA O LIMITE DO ITEM C 10 (%) MÁXIMO 0,2 PARA MÁXIMO 1,0. CONFORME A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE EMERY DE JULY 2009.
- EM 05/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 02, REVISÃO DE LAYOUT.
- EM 13/03/2015 SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERAÇÃO DO NOME COMERCIAL DO PRODUTO DE EDENOR C12 98/100 PARA ACIDO LAURICO C12 98/100; ALTERAÇÃO NO LIMITE DOS ITENS C14 (%)(DE MÁXIMO 2,0 PARA MÁXIMO 1,0) E COR LOVIBOND 5 (1/4")(DE AMARELO: MÁXIMO 1,0 VERMELHO: MÁXIMO 0,3 PARA AMARELO: MÁXIMO 1,0 VERMELHO: MÁXIMO 0,2).

EM-337

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.