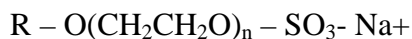


## L I T E R A T U R A T É C N I C A

### **LESS DILUÍDO** (Lauril Éter Sulfato de Sódio)

Função: Doador de espuma, Detergência, Emulsionante e Espessante na presença de eletrólitos.  
Nome INCI\* (CTFA)\*\*: Sodium Laureth 2 Sulfate  
Nº CAS: 9004-82-4

O LESS 27% é um sal de sódio de álcool laurílico sulfatado e álcool laurílico etoxilado sulfatado, cuja fórmula geral é:



Onde: R = cadeia graxa de álcool laurílico  
n = número médio de moles de óxido de etileno

O LESS DILUÍDO apresenta, em sua estrutura molecular, uma parte hidrófoba proveniente da cadeia graxa do álcool laurílico, e uma parte hidrófila formada pelos grupos éter sulfato. Essa estrutura confere ao LESS excelente solubilidade em água, detergência, poder espumante, emulsionante e espessante na presença de eletrólitos (NaCl, MgSO<sub>4</sub>). Devido a estas propriedades, o LESS 27% é um tensoativo aniônico apropriado para o uso em todo tipo de detergente líquido, e um dos principais tensoativos utilizados em formulações de produtos para higiene pessoal.

#### PROPRIEDADES

Aparência  
Solubilidade em Água  
Peso Molecular  
Matéria Ativa Aniônica  
Densidade Aparente, g/cm<sup>3</sup> à 25 °C  
Viscosidade, cps 25 °C.  
pH (sol. 10% em água destilada).  
Cloretos  
Sulfatos  
Ferro

#### ESPECIFICAÇÃO

Líquido límpido, incolor/amarelado.  
100%  
384 g/mol  
25% – 27%  
1,05 g/cm<sup>3</sup>  
100 cps  
6,0 a 9,0  
Max. 0,20 %  
Max. 1,20 %  
Max. 3 ppm

\*INCI: International Nomenclature Cosmetic Ingredient.

\*\*CTFA: Cosmetic, Toiletry and Fragrance Association.

Este atua em sinergia com Amida 60, Ácido Sulfônico, Sulfosuccinatos, Cocoamidopropil betaína e Viscocon.

**Dados adicionais:**

- ✓ Produto estável em condições normais de uso.
- ✓ Manter estocado em embalagens bem fechadas e ao abrigo do calor e fontes de ignição
- ✓ Informações adicionais sobre o manuseio deste produto estão disponíveis em sua Ficha de Segurança (FISPQ), que pode ser obtida mediante solicitação.

As informações contidas nesta publicação são baseadas em nossos conhecimentos atuais e experiências.

A Tebrás coloca-se a disposição de seus clientes para dirimir quaisquer dúvidas quanto à forma mais apropriada de aplicação das matérias primas comercializadas.