

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 072
LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO 27%		
Revisado por: Lilian C. Ribeiro	Data da última revisão: 01/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO 27%.
Nome químico	Lauril éter sulfato de sódio.
INCI	<i>SODIUM LAURETH SULFATE.</i>
CAS	9004-82-4.
Fórmula Molecular	Não consta.
Fórmula Estrutural	Não consta.
Categoria	Tensoativo aniônico com poder detergente e espumante.

2 APLICAÇÃO

Shampoos, banhos de espuma, sabonetes líquidos, detergentes, entre outros.

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 a necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Lauril Éter Sulfato de Sódio é obtido através da reação de álcoois graxos etoxilados (álcool graxo + óxido de eteno) com agentes sulfatantes, como o SO_3 . Possui uma grande resposta a eletrólitos e uma alta reserva de viscosidade. Sendo de origem vegetal as suas principais matérias-primas, os derivados do lauril éter sulfato de sódio atendem aos requisitos de desenvolvimento sustentável e por serem também facilmente biodegradáveis, atendem aos conceitos de qualidade ambiental.

O Lauril Éter Sulfato de Sódio 27% apresenta em sua molécula uma parte hidrófoba, composta pela cadeia graxa do álcool, e uma parte hidrófila, formada pelo grupo éter sulfato. Atua no abaixamento da tensão superficial, é formador de espuma, promove a umectação da superfície e o emulsionamento da sujeira. Estas características conferem ao produto uma excelente detergência, elevado poder espumante, rápida molhabilidade, dispersão, umectação, boa solubilidade em água e espessamento na presença de eletrólitos, possibilitando a utilização como tensoativos em formulações detergentes para lavagem de louças, lavagem de roupas, sabonetes líquidos e limpadores em geral. O Lauril Éter Sulfato de Sódio 27% se combina facilmente com extratos vegetais, ativos bactericidas, emolientes, espessantes e umectantes.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido transparente.
Cor	Incolor a levemente amarelado.
Odor	Característico.
Determinação de pH	Entre 6,0 e 9,0.
Matéria ativa	Entre 26,0 e 28,0 %.
Cloretos	Máximo 1,5 %.

Referência: EMP 072.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo de luz intensa, fora do alcance de crianças e animais domésticos. Manter a embalagem fechada após o uso.

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.