LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO

Nome científico: N/A
Sinonímia Científica: N/A
Família: N/A
Parte Utilizada: N/A
Composição Química: N/A
CAS: 1335-72-4 **DCB:** 05177

O lauril Éter Sulfato de Sódio é um composto muito utilizado em componentes para formulações de detergentes para lavagem manual de louças, roupas, limpeza em geral e formulações para a lavagem das mãos. Sua composição química apresenta uma parte hidrofóbica, composta pela cadeia graxa de álcool laurílico que é derivado de fonte vegetal, e uma parte hidrófila, formada por um grupo éter sulfato.

Indicação e Ação Farmacológica

O lauril Éter Sulfato de Sódio é recomendado como componentes em formulações detergentes para a lavagem manual de louças, detergentes líquidos para lavagem de roupas, limpeza e formulações de produtos de lavagem para as mãos. O seu uso se da principalmente pelas características físico-quimicas conferidas ao lauril éter de sódio, que lhe conferem exelencia como detergência que eleva seu poder espumante, sua solubilidade em água e o espessamento na presença de eletrólitos (NaCl e NH4Cl),

propriedades estas que fazem do mesmo um dos principais tensoativos utilizados em formulações de xampus, sabonetes líquidos, banhos de espuma e cremes dentais. Dessa forma, o composto possibilita a incorporação de tensoativos em seu composto para formulações detergentes para produtos de lavagem e limpadores. Os compostos presentes nas moléculas de Lauril éter sulfato de sódio atuam de forma sinérgica com o ácido dodecil benzeno sulfônico neutralizado, popiciando formulações que promovem menor irritabilidade, maior poder espumante e maior espessamento.

É normalmente utilizado em formulações de xampus, sabonetes líquidos e banhos de espuma na faixa de concentração de 10 a 30 % , sendo o principal tensoativo utilizado nesta aplicação. Nestas e em outras formulações, recomenda-se a utilização do produto nas seguintes dosagens, de acordo com o tipo de formulação.

Dosagem e modo de usar

- Detergente líquidos para lavagem manual de louças (0,5 – 5,0%);
- Detergente líquido para lavagem de roupas (2,0 – 5,0%);
- Sabonete líquido para lavagem das mãos (10,0 – 30,0%).

Contraindicações

Não Ingerir o Lauril Éter Sulfato de Sódio por via oral, caso tenha sido inegerido e não provocar vômito, lavar a boca com água corrente e em seguida procurar auxílio médico. Ao contato com a pele lavar com água corrente e se houver o contato com os olhos, lavar com água corrente abundante por cerca de 15 minutos.

Referências

Informe técnico do fabricante.

CALOREI, L.; GUTZ, I. G. R. Simultaneous determination of three surfactants and water in shampoo and liquid soap by ATR-FTIR. Talanta. 2005, 118-124.