

LAURIL ETÉR SULFATO DE SÓDIO



O Lauril etér sulfato de sódio apresenta em sua molécula uma parte hidrofóbica, proveniente da cadeia graxa do álcool laurílico, e uma parte hidrofílica, formada pelos grupos sulfato ou etér sulfato.

Esta estrutura confere ao produto excelente solubilidade em água, detergência, poder espumante, emulsionante e espessante 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.

CONCENTRAÇÕES USUAIS:

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.

CARACTERÍSTICAS:

- Peso molecular : 384
- Aparência a 25°C : líquido límpido
- Matéria ativa: 26 - 28 %
- Cloretos: Max. 0,07 %
- Sulfatos: Max. 0,3 %
- pH(sol.aq.10%,25°C) : 7,0 - 9,0

