

# LANOLINA ETOXILADA 50%

Emoliente e Hidratante

**INCI Name:** PEG-75 LANOLIN

**CAS number:** 61790-81-6



## DESCRIÇÃO

A Lanolina Etoxilada 50% é um líquido viscoso hidrofílico de cor amarelo-avermelhado que apresenta as propriedades de emoliência, condicionamento e sobre-engorduramento da lanolina original, podendo ser classificada como lanolina hidrossolúvel.

Pode ser incorporada com segurança em sabonetes, preparações para cabelos, cremes antiperspirantes, loções ou qualquer outro produto cosmético, farmacêutico ou químico.

## PROPRIEDADES

Lanolina Etoxilada 50% é um tensoativo não irritante, atóxico, não iônico que pode tolerar altas concentrações de eletrólitos. Totalmente compatível com todos os agentes espumantes habitualmente

usados. Em associação as alcanolamidas e aos óxidos de amida, atua como estabilizante de espuma, por sua propriedade tensoativa.

Dotado de ação plasticizante e umectante, a Lanolina Etoxilada 50%, quando adicionada em uma emulsão, produz um efeito umectante que pode ser útil para reduzir ao mínimo a formação de crosta em emulsões de óleo em água, bem como para controlar a sustentação da esfera em desodorante "roll-on". Também pode ser usado em "sprays". Para cabelos, tanto nos tipos fixadores em aerosol e não aerosol, como plasticizantes, 0,5% na fórmula apresenta bom efeito.



### INDICAÇÕES

A Lanolina Etoxilada 50% é recomendada para sabonetes, shampoos e detergentes utilizados na limpeza de pele, em virtude das propriedades sobre-engordurantes, estabilizantes da espuma, baixa toxicidade e emoliência.

Ajuda a combater os efeitos de ressecamento dos detergentes, proporcionando melhor maleabilidade aos cabelos e uma sensação de suavidade à pele.

É recomendada como solubilizante de fragrâncias em sistemas aquosos e hidroalcoólicos; para sistemas hidroalcoólicos (como em loção após barba) como agente emoliente e sobre-engordurante, podendo possibilitar, também, redução do teor alcoólico e diminuição da ardência provocada pela loção.

Na produção de cremes e leites de beleza à base de lanolina, pode ser utilizada com vantagens, pois é emulsionante de óleo em água, obtendo-se produtos de sensação extraordinária, dotado de boa estabilidade.

### CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

A concentração recomendada é de 1 a 10%.

### RECOMENDAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Lanolina Etoxilada 50% é empregada com sucesso para solubilizar mentol, salicilato de metila e agentes que atuam como filtros solares.

É compatível com materiais catiônicos, aniônicos e não-iônicos.

Solubilidade: Solúvel em água.





|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Revisão nº: 00                | Data: 09/06/2014             |
| Elaborado por: Camilla França | Conferido por: Gisele Masini |