

LANOLINA ANIDRA

PROCESSO DE OBTENÇÃO:

A Lanolina é um produto gorduroso secretado pelas glândulas sebáceas da pele da ovelha e sua função é proteger e amaciar o pelo dos efeitos adversos do meio ambiente.

O pelo pode conter de 10 a 15 % de lanolina que, indesejada para o lanifício, é eliminada através de processos de lavagem com água + sabão / detergente. Dessa água de lavagem extrai-se a lanolina bruta, que deve passar por um processo de refino para se obter finalmente a lanolina grau cosmético e farmacêutico.

PROPRIEDADES:

Embora seja chamada por muitos de “graxa de lã” ou “gordura de lã”, ela é realmente uma cera pois é constituída de uma mistura de ésteres de alto peso molecular. Isso torna-a totalmente diferente dos produtos naturais de origem animal comumente usados (essencialmente glicerídeos), não havendo, portanto, um substituto para ela.

A Lanolina contém em média 94 % de éster cuja fração ácida tem cadeia carbônica variando de C-7 a C-40 e a fração alcoólica de C-14 a C-36. Portanto, a combinação final de ésteres é muito grande, incluindo de produtos líquidos ou mais fluidos até ésteres mais duros ou cerosos.

Mas, os componentes mais importantes são os hidroxi-ésteres provenientes da combinação de ácidos graxos com dióis e esteróis ou de álcoois graxos com hidroxi-ácidos sintetizados pelo organismo da ovelha. Esses hidroxi-ésteres são os responsáveis pela atividade água em óleo da lanolina, característica essa responsável pelo seu uso secular em produtos farmacêuticos, visto que se pode incorporar princípios ativos hidrossolúveis em pomadas, graças a essa atividade de absorção de água.

Com o avanço da tecnologia e as pesquisas realizadas para se averiguar melhor a sua composição, descobriu-se a Lanolina como uma versátil matéria-prima para a síntese de muitos derivados com uma variedade abrangente de propriedades: solubilizante, dispersante, emulsionante, etc.; com vantagens funcionais sobre a lanolina natural.

A lanolina farmacêutica é obtida da gordura da lã do carneiro; é uma das poucas substâncias comercialmente disponíveis que apresenta características do sebo humano e pode ser usada para suplementar uma deficiência desse lipóide protetor..

INDICAÇÕES:

- A Lanolina encontra muitas aplicações em preparações cosméticas e farmacêuticas; é um excelente emoliente, tornando a pele suave, macia e flexível.
- A Lanolina é auto-emulsionante, produzindo emulsões A/O muito estáveis, sendo freqüentemente usada em sua forma hidratada.
- A Lanolina e suas emulsões são bases valiosas para vários medicamentos e pomadas
- É também usada em preparações para os cabelos, combatendo o ressecamento, a descamação do couro cabeludo e a fragilidade.
- A Lanolina pode ser facilmente misturada a, praticamente, todas as substâncias gordurosas usadas em produtos cosméticos e farmacêuticos.



Comprar
AGORA!

