

# Lanolina Anidra

Código: 2663

11/09/2017

Revisão: 00

Pág. 1 de 2

**INCI Name:** Lanolin**No CAS:** 8006-54-0**Fórmula:** S.D**Peso Molecular:** S.D**DCB:** 05161

## PROPRIEDADES

A Lanolina é uma cera constituída de uma mistura de ésteres de alto peso molecular. Esses ésteres que a compõem são resultados de inúmeras combinações entre diversos tipos de alcoóis e ácidos, fazendo com que a Lanolina seja um material único e não existindo um substituto para ela.

A Lanolina Anidra é uma substância purificada e anidra obtida da lã da ovelha, formada principalmente por ésteres de ácidos graxos de colesterol, lanosterol e alcoóis graxos. Possui consistência tenaz, untuosa, de cor amarela pálida, suave ao tato e com um leve odor característico. Quando fundida tem um aspecto de líquido amarelo límpido ou quase límpido. A elevada temperaturas ou aquecimento prolongado ela se torna escura e libera um forte odor de ranço.

Possui ação emoliente, o que torna a pele suave, macia e flexível.

A lanolina anidra é ligeiramente solúvel em álcool, solúvel em clorofórmio, éter, acetona e benzeno. É praticamente insolúvel em água.

Agente amaciante e emoliente para a pele;

Agente condicionador e umectante;

Emulsificante poderoso A/O;

Co-emulsificante O/A ;

Agente sobreengordurante;

Plasticizante;

Dispersante de pós e pigmentos;

Rica fonte de colesterol e outros esteróis.

Maquilagem;

Condicionadores e Shampoos;

## PRECAUÇÕES E EFEITOS ADVERSOS

A lanolina anidra pode conter substâncias oxidantes que pode afetar a estabilidade de certos fármacos.

Têm-se observado reações de hipersensibilidade atribuídas principalmente aos alcoóis livres presentes em sua composição.

## INDICAÇÃO

A Lanolina é empregada largamente como base de pomadas e agente emulsificante em preparações tópicas, oftálmicas e cosméticas.

Por si só a lanolina não é absorvida pela pele, mas quando são adicionados óleos

# Lanolina Anidra

Código: 2663

11/09/2017

Revisão: 00

Pág. 2 de 2

vegetais adequados, pode-se obter cremes emolientes que penetram na pele e facilitam a absorção dos princípios ativos.

Cremes e loções hidratantes para a pele;

Produtos solares;

Cremes de proteção e limpeza para bebês;

Produtos para barbear;

Sabonetes líquidos e em barra.

## DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

Concentração usual: 3 - 20 %.

## ARMAZENAMENTO

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados, protegidos da luz, em lugar fresco, seco e a uma temperatura inferior a 25°C.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MARTINDALE, The Extra Pharmacopoeia-29th ed.