

## LANOLINA (ALCOHOLES DE LANA)

La lanolina (o eucerina) es una mezcla compleja de ésteres de ácidos grasos y alcoholes obtenidos por hidrólisis de la fracción oleosa del sebo de la lana de oveja. La composición de esta cera depende del sitio y momento de la manufacturación. El sebo de la oveja constituye un 5 – 25% del peso del total de la lana esquilada.

Se utiliza en cosmética y preparados farmacéuticos por sus propiedades emolientes, hidratantes y emulsificantes. Se la somete a numerosas modificaciones químicas para mejorar sus propiedades y eliminar sus desventajas.

Como es un producto natural complejo sus alérgenos no están bien definidos, siendo muy difícil identificar sus componentes. Los esteroides de lanolina (alcoholes de lana) contienen sobre todo colesterol y se considera que son los principales causantes de alergia a la lanolina.

Los pacientes sensibles a lanolina pueden tolerar en algunos casos preparados que contengan lanolina.

Es un sensibilizante muy frecuente entre los pacientes con piernas ulceradas.

### SINÓNIMOS (INGLÉS):

#### LANOLINA

Anhydrous lanolin  
Wool fat  
Wool wax  
Wool grease  
Wool alcohol

Clearlin  
Glossylan  
Golden Dawn  
Hychol  
Nodorian

Sparklelan  
Adeps lanae anhydrous  
Alcoholes lanae  
Eucerin  
Cerolan

#### LANOLINA MODIFICADA

##### Lanolin acid

Amerlate  
Argo wax  
Facilan  
Lanolic acids  
Ritalafa  
Skliro

##### Lanolin alcohol

Argo wax  
Fancol LA  
Hartolan

Lanalol  
Nimco  
Rita wax  
**Lanolin oil**  
Argonol  
Fluilan  
Lanalene  
Lanogene  
Lanoil  
Lantrol  
Lipolan

Ritalan  
Vigilan  
**Lanolin wax**  
Albalan  
Lanalene wax  
Lanfrax  
Lanocerin  
Lanowax  
**Amerchol L-101**  
**Amerchol CAB**

### USOS

- Cosméticos y productos de higiene personal: cremas, polvos, autobronceadores, desmaquillantes, maquillaje de ojos, lápices labiales, limpiadores de esmalte de uñas, cremas barrera, lociones para el cabello, champús, desodorantes, toallitas húmedas, cremas de afeitado, lociones para después del afeitado...
- Productos para bebés: Aceites, lociones para pañales
- Medicamentos tópicos: cremas, lociones, ungüentos, preparados antihemorroidales
- Productos veterinarios
- Ceras de calzado
- Pulimento de muebles, limpieza de tapicerías
- Otros: Aceites de corte, preventivos de corrosión metálica, papel carbón, recubrimiento de botas de goma, lavavajillas, tintas de impresión (reductores y diluyentes), preservativos, cuero repelente al agua, acabados textiles y de peletería, cera para esquís, aislamiento de cables, acabado de metales, emulsión para pinturas, sprays repelentes de insectos...

### EVITACIÓN

- Avise a sus médicos que es alérgico a lanolina.
- Su farmacéutico le podrá asesorar sobre los medicamentos que contienen esta sustancia
- Revise la composición en las etiquetas de cosméticos y medicamentos tópicos. No utilice aquellos que no indiquen su contenido.
- Llevar ropa de lana no es un problema normalmente en pacientes sensibles a la lanolina.

### OTRAS SUSTANCIAS CON LAS QUE PUEDE REACCIONAR:

- Aquaphor