

## Ficha técnica de producto

### CERA LANETTE SX

#### Descripción del producto:

Sinónimos	Galenol 1618DSN. Emulsifying wax. Cera emulsificans.
-----------	--

#### Datos Físico-Químicos:

Lentejas cerosas, blancas o casi blancas o amarillo pálidas, que se vuelven plásticas con el calentamiento. Prácticamente insolubles en agua (forma emulsión), parcialmente soluble en etanol al 96%.

#### Composición:

Cetearyl alcohol	70-100%
Sodium Lauryl Sulfate	1-5%
Sodium Cetearyl Sulfate	1-5%
Potassium Phosphate	aprox. 0,04%
Disodium Phosphate	aprox. 0,08%

#### INCI:

Cetearyl Alcohol (and) Sodium Lauryl Sulfate (and) Sodium Cetearyl Sulfate

#### Propiedades:

Origen	Sintético
Calidad	Especificaciones fabricante
Uso	Farmacéutico / Cosmético

#### Indicaciones:

La cera lanette SX es una base autoemulsionable aniónica para la preparación de cremas y emulsiones O/W. Es capaz de producir emulsiones por sí misma sin necesidad de incorporar ningún cuerpo graso o agente emulsionante. Se absorbe por la piel sin dar sensación grasa. Las emulsiones resultantes admiten pHs comprendidos entre 5 y 9.

#### Dosificación:

En general se usan entre el 1-15%. Según la consistencia deseada:

- Emulsiones fluidas: 3%
- Cremas blandas: 5%
- Cremas consistentes: 10-15%

#### Incompatibilidades:

Tensioactivos catiónicos y otros compuestos catiónicos, electrolitos fuertes (sales de metales polivalentes como aluminio, plomo, estaño y zinc), tioglicolatos, y ácidos a pH inferior a 2,5.

#### Condiciones de conservación:

Envases bien cerrados y protegidos de la luz.

## Ejemplos de formulación:

### Crema base Lanette

Cera Lanette N o SX .....	24%
Decilo oleato (Cetiol V) .....	16%
Agua purificada c.s.p. ....	100 g
Conservante c.s.	

### Modus operandi:

Fundir a baño maría a 65-75°C máximo la cera Lanette y el decilo oleato (fase oleosa) y calentar por separado el agua purificada a la misma temperatura. Sacar ambas fases del baño maría e ir añadiendo la fase acuosa sobre la oleosa, agitando lentamente hasta enfriamiento. Cuando está a temperatura inferior de 30°C, añadir el conservante, y seguir agitando hasta solidificación a temperatura ambiente.

### Propiedades:

Resulta una crema blanca O/W de carácter aniónico, muy humectante, consistente y estable. El decilo oleato junto con la cera Lanette dan carácter emoliente y penetrante a la crema. Para aumentar la humectación, se le puede añadir propilenglicol, quedando la fórmula alternativa:

Cera Lanette N ó SX .....	20%
Decilo oleato (Cetiol V) .....	20%
Propilenglicol .....	5%
Agua purificada c.s.p. ....	100 g
Conservante c.s.	

### Crema 12/12

Cera lanette N o SX .....	12%
Aceite de almendras dulces .....	12%
Agua purificada c.s.p. ....	100 g

En lugar del 12% podemos poner 6% para hacer una loción, o 20% si queremos una crema pero más espesa.

## Información complementaria:

No usar envases de hierro para calentar el producto. Los recipientes de acero inoxidable sí que son adecuados.

### Bibliografía:

- Martindale, Guía completa de consulta farmacoterapéutica, 1ª ed. (2003).
- Formulación magistral de medicamentos, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- Monografías Farmacéuticas, C.O.F. de Alicante (1998).
- Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia (1997).
- Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th ed., 2009

Última actualización: octubre 2024