



## FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

0385-TDS-ESP-2024

CERA LANETTE SX		
DESCRIPCIÓN DCI: ---		DESCRIPCIÓN DOE: ---
Nº CAS: ---	Nº EC: ---	CÓDIGO AEMPS: ---
PESO MOLECULAR: ---	FÓRMULA MOL.: ---	CÓDIGO ARTÍCULO: 0385

### ENSAYOS

### ESPECIFICACIONES

Aspecto	Lentejas cerosas blancas, casi blancas o amarillo pálidas, que se vuelven plásticas con el calentamiento
Solubilidad	Prácticamente insoluble en agua (forma emulsión), parcialmente soluble en etanol 96 %
Identificación	Conforme
Índice de acidez	=< 2.0 mg KOH/g
Índice de hidroxilo	185 - 205 mg KOH/g
Índice de yodo	=< 3.0 g I <sub>2</sub> /100g
pH (1%)	6.50 - 8.00
Agua	=< 1.4 %
Alquilsulfatos de sodio	8.7 - 10.0 %

### NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones fabricante

### CONSERVACIÓN

Mantener en envases bien cerrados y protegidos de la luz. Conservar en un lugar fresco y seco.

### OBSERVACIONES

**Producto apto para uso cosmético.**

### INCI

Cetearyl alcohol, sodium lauryl sulfate, sodium cetearyl sulfate.

### Composición

Mezcla en forma de dispersión coloidal de 90 partes de Cetearyl alcohol y 10 partes de una mezcla de sulfatos sódicos de alcoholes grasos.

### Propiedades y usos

La CERA LANETTE SX es una base autoemulsionable O/W de carácter aniónico. 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 con CERA LANETTE SX admite pHs comprendidos entre 5 y 9.

### Incompatibilidades

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

### Otras observaciones

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

### Ejemplos de formulación

Crema base LANETTE SX  
CERA LANETTE SX - 24 %



## FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

0385-TDS-ESP-2024

CERA LANETTE SX		
DESCRIPCIÓN DCI: ---		DESCRIPCIÓN DOE: ---
Nº CAS: ---	Nº EC: ---	CÓDIGO AEMPS: ---
PESO MOLECULAR: ---	FÓRMULA MOL.: ---	CÓDIGO ARTÍCULO: 0385

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 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.