

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### DECILO OLEATO (CETIOL V)

<b>Formula Molecular:</b>	$C_{28}H_{54}O_2$								
<b>Peso Molecular:</b>	422,71								
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Líquido oleoso, amarillento en masa, con ligero olor. Insoluble en agua, miscible con aceites y grasas. Densidad: aprox. 0,950 g/ml.								
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Es un agente con propiedades reengrasantes de la piel, utilizado en la preparación de emulsiones tanto de fase externa acuosa como oleosa.</p> <p>Es un buen disolvente de principios activos liposolubles, por su fluidez y buen poder penetrante, facilitando la entrada de éstos a través de la epidermis.</p> <p>Es apropiado para la elaboración de aceites corporales por su gran parecido a las grasas cutáneas y por ser perfectamente compatible con la piel, sin causar irritación alguna.</p> <p>Se incorpora a las emulsiones en la fase grasa.</p>								
<b>Dosificación:</b>	En todas las proporciones, dependiendo de la formulación.								
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.								
<b>Ejemplos de formulación:</b>	<p><b>Crema Lanette con decilo oleato</b></p> <table><tr><td>Cera Lanette N o SX .....</td><td>24%</td></tr><tr><td>Decilo oleato .....</td><td>16%</td></tr><tr><td>Agua destilada .....</td><td>c.s.p. 100 g</td></tr><tr><td>Conservante.....</td><td>c.s.</td></tr></table> <p>Modus operandi:</p> <p>Fundir a baño María la cera Lanette y el decilo oleato (fase oleosa). Calentar a baño María el agua destilada a la misma temperatura. Sacar ambas fases del baño María e ir añadiendo la fase acuosa sobre la oleosa, agitando lentamente hasta enfriamiento. Cuando esté a temperatura inferior de 35 °C, añadir los conservantes, y seguir agitando hasta solidificación a temperatura ambiente.</p> <p>Propiedades:</p> <p>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.</p> <p>Para aumentar la humectación, se le puede añadir propilenglicol, quedando la fórmula alternativa:</p>	Cera Lanette N o SX .....	24%	Decilo oleato .....	16%	Agua destilada .....	c.s.p. 100 g	Conservante.....	c.s.
Cera Lanette N o SX .....	24%								
Decilo oleato .....	16%								
Agua destilada .....	c.s.p. 100 g								
Conservante.....	c.s.								

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Cera Lanette N ó SX .....	20%
Decilo oleato .....	20%
Propilenglicol .....	5%
Agua destilada .....	c.s.p. 100 g
Conservante.....	c.s.

### Loción Lanette con decilo oleato

Cera Lanette N .....	2.5%
Decilo oleato .....	2.5%
Agua destilada .....	c.s.p. 100
Conservante.....	c.s.

Modus operandi:

Igual que la crema Lanette.

Al contener menor proporción de cera Lanette le da menos capacidad de contener cuerpos grasos. Si se formula al 1 % y sin Decilo oleato da emulsiones totalmente líquidas.

### Bibliografía:

- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).