

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### BASE CREMA O/W 1011

- Fórmula marco:** Glycerin 10 – 25 %  
Isopropyl myristate 10 – 25 %  
Paraffinum liquidum 10 – 25 %  
Stearyl alcohol 10 – 25 %  
Steareth-7 10 – 25 %  
Steareth-10 10 – 25 %  
Cetearyl ethylhexanoate 10 – 25 %  
Ozokerite 1 – 5 %  
Dimethicone 1 – 5 %  
Hydrogenated vegetable oil 1 – 5 %  
Stearoxy dimethicone 1 – 5 %  
Stearyl stearate 1 – 5 %  
Stearic acid 0,1 – 1 %
- Datos Físico-Químicos:** Masa blanca cremosa, de olor y tacto ceroso, con muy ligerísimo olor, bastante sólido.
- Propiedades y usos:** La Base O/W 1011 es una base no-iónica autoemulsionable, indicada para la elaboración de emulsiones O/W para fórmulas magistrales y de productos de dermofarmacia.  
Debido a su carácter no iónico, es compatible, químicamente, con la mayoría de los principios activos utilizados en la preparación de las fórmulas magistrales.  
Empieza a fundir a baja temperatura, unos 35 – 38 °C, por lo que es útil para incorporar principios activos termolábiles.  
Debido a la naturaleza e inocuidad de sus componentes, las emulsiones preparadas con esta base presentan una buena tolerancia cutánea.
- Dosificación:** Vía tópica, al 20 – 25 % para cremas, y al 15 % para lociones.
- Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
- Ejemplos de formulación:**
- Fórmula tipo con Base crema O/W 1011**
- |                          |      |
|--------------------------|------|
| Base crema O/W 1011..... | 25 g |
| Agua purificada .....    | 75 g |
| Conservante c.s.         |      |
- Modus operandi:
- Fundir la base (fase oleosa) y calentar el agua (fase acuosa) a la misma temperatura. Verter la fase acuosa sobre la oleosa agitando bien hasta enfriamiento.
- Crema O/W con urea**
- |            |      |
|------------|------|
| Urea ..... | 10 % |
|------------|------|

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Lanolina anhidra ..... 7 %  
Base O/W 1011 ..... 25 %  
Agua purificada c.s.p. .... 100 g

Modus operandi:

Proceder como en el caso anterior, fundiendo la lanolina con la fase grasa y disolviendo la urea en el agua.

### **Bibliografía:**

- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).