

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

NEO PCL AUTOEMULSIONABLE W/O

Fórmula marco:	Cetearyl ethylhexanoate 10 – 25 % Ceresin 10 – 25 % Lanolin 10 – 25 % Sorbitan sesquioleate 10 – 25 % Mineral oil (paraffinum liquidum) 5 – 10 % Stearyl heptanoate 5 – 10 % Hydrogenated castor oil 1 – 5 % Isopropyl myristate 1 – 5 % Stearyl caprylate 1 – 5 %
Descripción:	Se trata de una mezcla de alcoholes de lanolina, PCL líquido, PCL sólido, y éster del ácido oleico, exenta de vaselinas.
Datos Físico-Químicos:	Masa amarilla de aspecto y tacto ceroso, con ligero olor. Punto de gota: 64 – 72 °C. Antioxidante: BHT.
Propiedades y usos:	Base de absorción autoemulsionable no iónica, que proporciona emulsiones estables de fase externa oleosa y consistencia de crema muy blanca, de contenido medio a alto en grasas, pero fácilmente absorbibles y dermatológicamente inocuas. Puede combinarse prácticamente con todas las grasas, aceites, ésteres sintéticos de ácidos grasos, e hidrocarburos. La estabilidad máxima se encuentra cuando tenemos un 60% de fase acuosa en la fórmula final. Se puede usar para hacer cremas de noche para piel seca o normal, cremas de tratamiento, cremas para bebé, mascarillas. Por razón de su débil olor propio, los preparados con Neo PCL W/O autoemulsionable se pueden perfumar fácilmente.
Dosificación:	Habitualmente al 20-30% en cremas.
Precauciones:	En reposiciones prolongadas se puede añadir un conservante.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Emulsiones W/O Neo PCL automemulsionable W/O 50 % Glicerina 5 % Agua destilada c.s.p. 100 g Neo PCL automemulsionable W/O 35 % Propilenglicol 5 % Agua destilada c.s.p. 100 g

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Modus operandi:

Fundir el Neo PCL W/O y calentar el agua desilada con el propilenglicol por separado. Verter la fase acuosa sobre la oleosa, agitando suavemente al principio y después de forma más enérgica.

Bibliografía:

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