

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### ACEITE DE LINAZA

- Sinónimos:** Aceite de lino. Aceite secante. Linseed oil.
- INCI:** Linum usitatissimum oil.
- Descripción:** Aceite crudo obtenido de las semillas de *Linum usitatissimum* L. (Fam. Lináceas) que puede ser mezcla de aceite virgen y refinado. Principalmente contiene aceite obtenido por extracción en caliente
- Datos Físico-Químicos:** Líquido límpido, amarillo o amarillo-pardusco, y expuesto a la luz oscurece y espesa. Muy poco soluble en etanol al 96%, y miscible con éter de petróleo. Densidad: 0,925 – 0,935 g/ml. Índice de refracción: 1,4725 – 1,4750.
- Propiedades y usos:** Está compuesto principalmente por ácidos grasos insaturados como oleico (9-27%), linoleico (8-29%), y linolénico (45-60%), y en menor proporción por ácidos grasos saturados (15-16%) como mirístico, palmítico, y esteárico.  
Por vía tópica presenta acción emoliente, empleándose en la preparación de ungüentos, pomadas y linimentos, especialmente el linimento oleo calcáreo (mezcla de aceite de linaza y agua de cal).  
Posee cierta capacidad filtrante de la radiación UV-B, empleándose en productos solares.
- Observaciones:** Por ser un aceite muy insaturado, se recomienda formular con un antioxidante. No apto por vía oral.
- Conservación:** En envases llenos y bien cerrados, PROTEGER DE LA LUZ.
- Ejemplos de formulación:** **Linimento óleo-calcáreo**  
Hay dos variantes en cuanto a composición:
- |                        |      |
|------------------------|------|
| Aceite de linaza ..... | 50 p |
| Agua de cal .....      | 50 p |
| Aceite de linaza ..... | 40 p |
| Agua de cal .....      | 60 p |
- Modus operandi:**  
Se ponen por separado al baño María. Una vez calientes, se añade el agua de cal sobre el aceite de linaza agitando.  
Puede incorporarse un 5-6% de lanolina o un 2,5-10% de cera lanette para estabilizar más la emulsión W/O que se forma.  
También puede prepararse mezclándolo directamente con aparatos tipo Unguator.

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### **Bibliografía:**

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *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).
- *Fitoterapia. Vademecum de Prescripción. Plantas Medicinales*. Ed. Masson. 3ª ed. (1998).