

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### ACEITE SÉSAMO

<b>Sinónimos:</b>	Aceite de ajonjolí.
<b>INCI:</b>	Sesamum indicum seed oil.
<b>Descripción:</b>	Aceite fijo refinado obtenido por la expresión de las semillas de <i>Sesamum indicum</i> (fam. Pedaliáceas).
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Líquido límpido, amarillo claro casi incoloro. Prácticamente insoluble en etanol al 96%, miscible con éter de petróleo. Densidad: aprox. 0,916 – 0,920 g/ml. Índice de Refracción: aprox. 1,4730.
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Es un aceite muy estable a las oxidaciones a pesar de su alto grado de insaturación, debido a su contenido en vitamina E.</p> <p>Se encuentra en un 45 – 65 % en las semillas del sésamo.</p> <p>Contiene los ácidos grasos oleico, linoleico, palmítico, esteárico, y araquídico, así como insaponificables (sesamol, sesamina, el complejo cíclico sesamolina, etc...).</p> <p>Refuerza la acción de la testosterona y la androsterona en el organismo.</p> <p>Se usa como excipiente solvente para cápsulas de gelatina blanda, supositorios, preparaciones oftálmicas, preparaciones parenterales, suspensiones, emulsiones, linimentos, pastas, ungüentos, y jabones. P. ej. en la preparación del aceite yodado, soluciones de vitaminas A y D, soluciones de testosterona propionato, etc...</p> <p>Por su buena capacidad filtrante de radiación UVB debido a su fracción insaponificable, se usa en preparados antisolares.</p> <p>Puede estaerilizarse por calor seco (170 °C durante 2 h) o por filtración aséptica.</p>
<b>Efectos secundarios:</b>	Puede provocar reacciones de hipersensibilización.
<b>Incompatibilidades:</b>	Hidróxidos alcalinos.
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
<b>Bibliografía:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia</i> (1997).</li><li>- <i>Handbook of Pharmaceutical Excipients</i>, 6<sup>th</sup> ed., 2009.</li><li>- <i>Ciencia cosmética</i>, L.Pons Gimier - J.L. Parra Juez; Ed. Consejo Gral. de C.O.F.</li><li>- Información técnica cedida por el proveedor.</li></ul>