

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ACEITE RICINO VIRGEN

Sinónimos:	Aceite de castor. Castor oil. Aceite de palma christi.
INCI:	Ricinus communis.
Descripción:	Aceite fijo virgen y de primera presión en frío, obtenido de las semillas del <i>Ricinus communis</i> L. (Fam. Euphorbiáceas).
Datos Físico-Químicos:	Líquido límpido, viscoso, casi incoloro o ligeramente amarillo, higroscópico. Poco soluble en petróleo ligero, miscible con etanol al 96 por ciento y con ácido acético glacial. Densidad: aprox. 0,958 g/ml. Índice de refracción: aprox. 1,4790.
Propiedades y usos:	<p>El aceite de ricino era usado por su acción laxante y purgante, aunque actualmente se suelen preferir otros agentes.</p> <p>Como laxante ejerce su acción en el intestino delgado, de 2 a 8 horas después de la ingestión, actuando previa hidrólisis por las lipasas pancreáticas, como irritante de la mucosa, estimulando el peristaltismo por vía refleja, debiendo utilizarse en ayunas.</p> <p>Del mismo modo se utiliza en el tratamiento de intoxicaciones alimentarias, y como coadyuvante en tratamientos antihelmínticos.</p> <p>El aceite de ricino alivia la irritación producida por cuerpos extraños en el ojo debido a su acción calmante.</p> <p>También se usa externamente por su efecto emoliente en pomadas, linimentos, etc., y como disolvente en algunas inyecciones.</p> <p>Mezclado con el colodión oficial forma el colodión elástico (aporta elasticidad).</p> <p>También se utiliza en la preparación de barras labiales, como solubilizante de colorantes, para proporcionar brillo y emolencia, y dar resistencia al preparado.</p>
Dosificación:	<p>-Vía oral: 15 - 60 ml como laxante o espesante.</p> <p>-Vía tópica: 5 - 10% como emoliente.</p>
Efectos secundarios:	<p>Su administración por vía oral, particularmente a dosificaciones elevadas, puede producir náuseas, vómitos, calambres abdominales, retortijones y cólicos.</p> <p>Las semillas del <i>Ricinus communis</i> contienen una proteína tóxica, la ricina, describiéndose reacciones alérgicas en sujetos que las manipulan.</p>
Precauciones:	<p>El aceite de ricino debe utilizarse con precaución durante el embarazo o menstruación, y no deberá emplearse en casos de dolor abdominal no diagnosticado, obstrucción intestinal, náuseas o vómitos, sintomatología de apendicitis y hepatopatías graves.</p> <p>Incluso a dosis laxantes puede inhibir la absorción de vitaminas liposolubles.</p> <p>Debe evitarse su uso crónico.</p>

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

- Observaciones:** Son aptos vía oral los lotes a partir del 131111 en adelante. Los demás NO son aptos.
Puede presentar partículas en suspensión.
- Conservación:** En recipientes bien llenos, cerrados herméticamente, a temperatura no superior a 15°C. PROTEGER DE LA LUZ.
- Ejemplos de formulación:** **Castor oil and zinc ointment (BP 1993)**
- | | |
|----------------------------|--------|
| Cinc óxido | 7.5 g |
| Aceite de ricino..... | 50 g |
| Alcohol cetosteárico | 2 g |
| Cera blanca | 10 g |
| Aceite de cacahuete | 30.5 g |
- Modus operandi:
- Triturar el óxido de cinc con una porción del aceite de ricino hasta mezcla homogénea y añadir esta mezcla al resto de componentes previamente fundidos. Enfriar con agitación.
Preparación extemporánea.
- Bibliografía:**
- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
 - *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
 - *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
 - *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
 - *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).
 - *Catálogo de Especialidades Farmacéuticas*, Consejo General de C.O.F.