

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ACEITE ALMENDRAS DULCES

INCI:	Prunus amygdalus dulcis oil.
Descripción:	Aceite fijo refinado obtenido por primera expresión en frío de las semillas maduras y secas del <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb var. <i>dulcis</i> o del <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb var. <i>amara</i> (DC.) Buchheim, o mezclas de ellos.
Datos Físico-Químicos:	Líquido límpido, amarillo pálido. Poco soluble en etanol al 96%, miscible en petróleo ligero. Densidad: 0,911 – 0,920 g/ml. Índice de refracción: 1,4708 – 1,4733.
Propiedades y usos:	<p>Compuesto por glicéridos principalmente del ácido oleico, y en menor proporción de los ácidos linoleico, palmítico, y mirístico, con pequeñas cantidades de esteroides y vitamina E.</p> <p>Presenta propiedades hidratantes, nutritivas, demulcentes, y lubricantes.</p> <p>Se utiliza tópicamente como emoliente, para reblandecer la cera de los oídos, en las pieles secas, agrietadas, y descamadas, en la ictiosis, en las quemaduras, y en las dermatitis de pañal.</p> <p>Forma parte de numerosas pomadas y linimentos, Cold Cream, brillantinas, lociones para el cabello, etc...</p> <p>También se emplea en productos de masaje, en solares, en productos pediátricos, y en la higiene de pieles delicadas.</p> <p>Finalmente se usa como emoliente y laxante suave, administrado oralmente en forma de emulsión.</p> <p>Se incorpora a las emulsiones en la fase grasa.</p> <p>Se puede esterilizar a 150 °C durante 1 h.</p>
Dosificación:	-Como emoliente y laxante suave, en dosis de 15 – 50 g/día.
Efectos secundarios:	Carece de toxicidad y no es irritante, sin embargo se ha observado algún caso de dermatitis alérgica.
Observaciones:	No suele enranciar fácilmente, aunque puede sufrir una ligera oxidación. Es fotosensible. NO apto uso alimentario.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Crema emoliente Aceite almendras dulces 3 % Propilenglicol 5 % Neo PCL autoemulsionable O/W 22 % Agua purificada c.s.p. 100 g

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Emulsión oleosa simple

Aceite almendras dulces	25 g
Goma arábica polvo	10 g
Sacarosa	20 g
Agua purificada c.s.p.	100 g

Linimento contra las grietas

Aceite almendras dulces	25 g
Manteca cacao	10 g
Cinc óxido	0,5 g
Sodio borato	0,5 g

Bibliografía:

- *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).
- *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th ed., 2009.