

## Ficha técnica de producto

### ACEITE DE ALMENDRAS DULCES

#### Descripción del producto:

Número CAS	8007-69-0
------------	-----------

#### Datos Físico-Químicos:

Líquido límpido, amarillo pálido. Poco soluble en alcohol y miscible con éter de petróleo.  
Densidad: 0,911 – 0,920 g/ml. Índice de refracción: 1,4708 – 1,4733.

#### INCI:

Prunus amygdalus dulcis oil

#### Propiedades:

##### Aceite de almendras dulces Ph. Eur:

Origen	Vegetal
Calidad	Cumple Farmacopea Europea
Uso	Farmacéutico

Aceite obtenido mediante presión en frío y posteriormente refinado.

##### Aceite de almendras dulces (cosmético):

Origen	Vegetal
Calidad	Cumple Especificaciones del fabricante
Uso	Cosmético

#### Indicaciones:

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.

Presenta propiedades hidratantes, nutritivas, demulcentes, y lubricantes.

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.

Forma parte de numerosas pomadas y linimentos, Cold Cream, lociones para el cabello, etc.

También se emplea en productos de masaje, en solares, en productos pediátricos, y en la higiene de pieles delicadas.

Finalmente se usa como emoliente y laxante suave, administrado oralmente en forma de emulsión.

Se incorpora a las emulsiones en la fase grasa.

Se puede esterilizar a 150 °C durante 1 h.

#### Dosificación:

Como emoliente y laxante suave, en dosis de 15-50g/día.

**Efectos secundarios:**

Carece de toxicidad y no es irritante, sin embargo se ha observado algún caso de dermatitis alérgica.

**Precauciones:**

No suele enranciar fácilmente, aunque puede sufrir una ligera oxidación.  
Es fotosensible.

**Condiciones de 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

**Emulsión oleosa simple**

Aceite almendras dulces .....	25 g
Goma arábiga 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 Bizkaia, 5<sup>a</sup> ed. (2004).
- Monografías Farmacéuticas, C.O.F. de Alicante (1998).
- Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia (1997).
- Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6<sup>th</sup> ed., 2009

Última actualización: septiembre 2023