

# FICHA TÉCNICA

## ACEITE DE ALMENDRAS DULCES

INCI: Prunus Amygdalus Dulcis Oil.  
CAS N°: 8007-69-0  
EINECS N°: - / 291-063-5  
CUMPLE CON: USP 27



Última actualización: Mayo 2018  
Versión:10  
Código: 60001

## INTRODUCCION

**AC. ALMENDRAS DULCES VIRGEN** es un aceite vegetal obtenido a partir de los frutos (las semillas) del Almendro (*Prunus amygdalus dulcis*), árbol caducifolio perteneciente a la Familia de la rosáceas , originario de Asia central. Actualmente es España, el país donde existe una producción más amplia, siendo el aceite de almendras un activo natural muy utilizado en cosmética.

## OBTENCIÓN

**AC. ALMENDRAS DULCES** se obtiene por extracción de prensado en frío del aceite virgen. Posteriormente se somete a un filtrado por tierra diatomeas que evita que queden partículas no deseadas en suspensión, obteniendo un aceite de alta calidad que conserva todas sus propiedades nutricionales y cosméticas.

## PROPIEDADES Y USOS

**AC. ALMENDRAS DULCES** presenta entre sus componentes un alto contenido en ácidos **grasos insaturados** ( **ac. oléico y linoléico**), , así como **fitoesteroles**, (  **$\beta$ -sitosterol, campesterol, y stigmasterol**).

Por su alto contenido en ácidos grasos y fitoesteroles el **AC. ALMENDRAS DULCES** es un buen hidratante y regenerador epitelial , restaurando la barrera lípida cutánea, evitando la posible pérdida hídrica. Presenta propiedades antiinflamatorias, calmantes, suavizantes y está especialmente indicado en pieles irritadas y reseca.

Sus usos en cosmética se detallan a continuación:

### 1. COSMÉTICA FACIAL y CORPORAL

Debe figurar en la fase grasa de **cremas y lociones antiarrugas y antiestrías**. Puede añadirse a productos con acción cicatrizante, hidratante y nutritivas . Por su alta capacidad de absorción se utiliza en **aceites de masaje**, bien mezclado con otros aceites vegetales (Rosa mosqueta) o aceites esenciales, potenciando sus propiedades cosméticas. Idóneo para **cosmética con acción protectora** ( body milk, antisolares).

### 2. COSMÉTICA INFANTIL

Muy adecuado por su inocuidad en bálsamos y aceites para después del baño

### 3. COSMETICA CAPILAR

Actúa como reparador capilar aportando brillo y suavidad a los cabellos más castigados.

### CONSTANTES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido claro
Color	Amarillo brillante
Índice acidez	Máx. 1 %
Índice peróxidos	Máx. 3 meq O <sub>2</sub> /Kg
Índice saponificación	190-200 mg KOH/g.
Índice yodo	90-110 gI <sub>2</sub> /100
Densidad 20°C	0.910 – 0.920 g/ml
Ácido palmítico	4.0-11.0%
Ácido palmitoleico	Máx. 2%
Ácido esteárico	Máx. 3%
Ácido oléico	>58%
Ácido linoleico	20-30%
Ácido linolenico	<2%

### DOSIS DE EMPLEO

Dosis de aplicación entre 6-15%.

**NON GMO / FREE PESTICIDE, FERTILIZER AND HERBICIDE natural**

No se han utilizado productos alterados genéticamente ni contiene trazas de los mismos, quedando justificado por medio del presente documento que este aceite de almendras dulces virgen filtrado se encuentra libre de GMO. Así como también queda justificada y garantizada la ausencia de pesticidas, herbicidas y fertilizantes durante el cultivo de la materia prima utilizada para su obtención.