



Grupo Alkayan  
info@alkayangroup.com  
C/ Ciudad de Frías 24-32, Nave 45  
91 723 04 36  
www.alkayangroup.com



**Especificación – Producto**  
Registro nº.: Sp2104h  
Revisión: X  
Fecha: X

## ACEITE DE OLIVA REFINADO Ph. Eur.

El Aceite de Oliva es el aceite graso que se obtiene refinando aceite de oliva en bruto obtenido mediante expresión en frío u otro procedimiento mecánico adecuado a partir de las drupas maduras de Olea europaea L. Puede contener un antioxidante adecuado.

**Producto Nº.:** 2104  
**CAS Nº.:** 8001-25-0  
**EINECS Nº.:** 232-277-0  
**INCI Denominación:** Olea Europaea Fuit Oil  
**Propiedades:** Líquido límpido, transparente, incoloro o amarillo-verdoso, prácticamente insoluble en alcohol, miscible con éter de petróleo. Cuando se enfría, empieza a enturbiarse a 10°C y solidifica en forma de masa mantecosa aproximadamente a 0°C.

Nº	Características físicas y químicas	Método	Unidad	Valor
<b>1.</b>	<b>Características físicas</b>			
1.1.	Densidad relativa a 20°C	Ph. Eur. (2.2.5)	g/cm <sup>3</sup>	Ca. 0,913
1.2.	Absorbancia a 270 nm	Ph. Eur. (2.2.25)	°C	máx. 1,20
<b>2.</b>	<b>Características químicas</b>			
2.1.	Índice de acidez	Ph. Eur. (2.5.1)	mgKOH/g	máx. 1,6
2.2.	Índice de peróxidos	Ph. Eur. (2.5.5)	meqO <sub>2</sub> /k g	máx. 20,0
2.3.	Impurezas con reacción alcalinas			cumple
2.4.	Insaponificable	Ph. Eur. (2.5.7)	% (m/m)	máx. 1,5
2.5.	Agua	Ph. Eur. (2.5.32)	% (m/m)	máx. 0,1
2.6.	Aceite de sésamo	Ph. Eur.		cumple
<b>3.</b>	<b>Composición de ácidos grasos</b>	Ph. Eur. (2.4.22)	%	
	< 16: 0			máx. 0,1
	16 : 0 Ácido Palmítico			7,5 – 20,0
	16 : 1 Ácido Palmitoléico			máx. 3,5
	18 : 0 Ácido Esteárico			0,5 – 5,0
	18 : 1 Ácido Oléico			56,0 – 85,0
	18 : 2 Ácido Linoléico			3,5 – 20,0
	18 : 3 Ácido Linoléico			máx. 1,2
	20 : 0 Ácido Aráquidico			máx. 0,7
	20 : 1 Ácido Icosénico			máx. 0,4
	22 : 0 Ácido Behénico			máx. 0,2
	20 : 1 Ácido Lignocérico			máx. 0,2
<b>4.</b>	<b>Esteroles</b>	DGF F-III 1/ Ph. Eur [2.4.23]	%	
	Colesterol			máx. 0,5
	Campesterol			máx. 4,0
	Stigmasterol			< Campesterol
	Δ7 - Stigmastenol			máx. 0,5
	Suma de β-Sitosterol			mín. 93,0

**Almacenamiento:** Mantenerlo en su envase cerrado o bajo gas inerte y resguardarlo de la luz y fuentes de calor en lugar fresco y seco.

**Solventes residuales:** Cumple con la directriz CPMP / ICH / 283/95 y CPMP / ICH / 1940/00 corr. (Solventes residuales)