



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



**Especificación – Producto**  
Registro nº.: Sp2109a  
Revisión: X  
Fecha: X

## ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

El aceite de oliva es el aceite graso que se obtiene por expresión fría u otra mecánica conveniente obtenida de Olea europea L.

**Producto Nº.:** 2102  
**CAS Nº.:** 8001-25-0  
**EINECS Nº.:** 232-277-0  
**INCI Denominación:** Olea Europaea Fuit Oil  
**Propiedades:** Aceite claro, de color amarillo o amarillo-verdoso, transparente, con color característico. Cuando se enfría a unos 10°C de temperatura se convierte en un líquido vaporoso y alrededor de los 0°C empieza a transformarse en una masa parecida a la mantequilla. Prácticamente insoluble en etanol miscible con petróleo ligero.

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.	Absorción a 270 nm	Ph. Eur. (2.2.25)		máx. 0,20
	Absorción a 232 nm			máx. 2,50
1.3.	Ratio de absorción 232 nm : 270 nm	Ph. Eur. (2.2.25)	°C	mín. 8,0
<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> /kg	máx. 20,0
2.3	Insaponificable	Ph. Eur. 4.00	% (m/m)	máx. 1,5
<b>3.</b>	<b>Composición de ácidos grasos</b>	Ph. Eur. 1997 (2.4.22A)	%	
	14 : 0 Ácido Mirístico			máx. 0,05
	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 Linolénico			máx. 1,2
	20 : 0 Ácido Aráquidico			máx. 0,7
	20 : 1 Ácido Eicosenico			máx. 0,4
	22 : 0 Ácido Behénico			máx. 0,2
	24 : 0 Ácido Lignocérico			máx. 0,2
<b>4.</b>	<b>Esteroles</b>	ISO/CD 12228 Rev	%	
	Colesterol			máx. 0,5
	Brassicasterol			máx. 0,2
	Campesterol			máx. 4,0
	Stigmasterol			< Campesterol
	Δ7 - Stigmastenol			máx. 0,5
	Suma de β-Sitosterol, Δ5, 23 Stigmastadienol, Clerosterol, Sitostanol, Δ5 – Avenasterol y Δ5 y 24-Stigmastadienol			mín. 93,0
<b>5.</b>	<b>Características físicas</b>			
5.1.	Solventes halogenados		mg/kg	máx. 0,20 Máximo contenido para cada sustancia: máx. 0,10 mg/kg

**Almacenamiento:** Mantenerlo en su envase cerrado o bajo gas inerte y protegerlo de la luz.