

## ACEITE DE SÉSAMO REFINADO

El Aceite de Sésamo Refinado es el aceite graso obtenido a partir de las semillas maduras de *Sesamum indicum* L. por expresión o por extracción y a continuación es refinado. Puede añadirse un antioxidante adecuado.

**Producto Nº.** : 3084  
**CAS Nº.** : 8008-74-0  
**EINECS Nº.** : 232-370-6  
**INCI Denominación** : Sesamum Indicum Seed Oil

**Propiedades** : Líquido límpido, amarillo claro, casi incoloro. Prácticamente insoluble en alcohol; miscible con éter de petróleo. Se solidifica a una masa blanda cuando el producto está a -4 °C.

Nº.	Características físicas y químicas	Método	Unidad	Valor
<b>1.</b>	<b>Características físicas</b>			
1.1.	Densidad a 20 °C	Ph. Eur. (2.2.5)	g/cm <sup>3</sup>	0,915 – 0,923
1.2.	Índice de refracción a 20 °C	Ph. Eur. (2.2.6)		1,472 – 1,476
<b>2.</b>	<b>Características químicas</b>			
2.1.	Substancias alcalinas	Ph. Eur. (2.4.19)		cumple
2.2.	Índice de acidez	Ph. Eur. (2.5.1)	mg KOH/g	máx. 0,6
2.3.	Índice de peróxidos	Ph. Eur. (2.5.5)	meq O <sub>2</sub> /kg	máx. 10,0
2.4.	Insaponificable	Ph. Eur. (2.5.7)	% (m/m)	máx. 1,8
2.5.	Índice de yodo	Ph. Eur. (2.5.4)	gI <sub>2</sub> /100g	103,0 – 116,0
2.6.	Saponification value	Ph. Eur. (2.5.6)	mg KOH/g	188,0 – 195,0
<b>3.</b>	<b>Composición de Ácidos Grasos</b>	Ph. Eur. (2.4.22)	%	
	< C 16 : 0			máx. 0,5
	16 : 0 Ácido Palmítico			7,0 – 12,0
	18 : 0 Ácido Esteárico			3,5 – 8,0
	18 : 1 Ácido Oleico			35,0 – 50,0
	18 : 2 Ácido Linoleico			35,0 – 50,0
	18 : 3 Ácido Linolénico			máx. 1,0
	20 : 0 Ácido Aráquico			máx. 1,0
	20 : 1 Ácido Gadoleico			máx. 0,5
	22 : 0 Ácido Behénico			máx. 0,5

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