

# ACEITE RICINO

## FICHA TECNICA

CAS Number	8001-79-4	Uses / Usos	Component of cosmetic products
EC Number	232-293-8		Technical applications
INCI Name	Ricinus Communis Seed Oil		Componente productos cosméticos Aplicaciones técnicas

TECHNICAL DATA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNITS UNIDADES	SPECIFICATION ESPECIFICACIÓN
Acid Value / Índice de Acidez	mg KOH/g	<2
Free Fatty Acids (Oleic) / Acidez (Oleico)	%	<1
Unsaponifiable Matter / Insaponificables	%	<2
Moisture and Impurities / Humedad e Impurezas	%	<0.375
Saponification Number / Índice de Saponificación	mg KOH/g	175-187
Refractive Index / Índice de Refracción	(20 °C)	1.477-1.485
Iodine Value / Índice de Yodo	g I <sub>2</sub> /100 g	80-90
Colour / Color	Gardner	<4
Hydroxyl Value / Índice de Hidroxilo	mg KOH/g	143-170
Density / Densidad	g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	0.958-0.969
Solidifying Point / Punto de Solidificación	°C	(-10)-(-27)

CARBON NUMBER Número carbonos	FATTY ACID Ácido Graso	SPECIFICATION (%) Especificación
C-16	PALMITIC / Palmítico	1-3
C-18	STEARIC / Esteárico	1-3
C-18:1	OLEIC / Oleico	2-8
C-18:1 (OH)	RICINOLEIC / Ricinoleico	82-95
C-18:2	LINOLEIC / Linoleico	2-6