



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### PRODUCTO: ACEITE DE JOJOBA

LOTE:	F2345007	NUM. CAS:	61789-91-1
FECHA FABRICACIÓN:	10/2009	NUM. ANALISIS:	F2345007-A
FECHA RETEST:	10/2011	PESO MOLECULAR:	
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Estado físico	Líquido	Conforme
Índice acidez	=< 1.5 mg KOH/g	0.28
Índice iodo	80-90 g I2/ 100g	86.4
Índice saponificación	90-98 mg KOH/g	93.1
Índice peróxidos	< 5.0 meq. O2/ Kg	2.3
Color	Oro	Conforme
Materia insaponificable	49-55 %	49.7 %
Densidad	0.855-0.875 g/cc	0.866
Índice refracción	1.460-1.468	1.465
Cloud point	< + 15 °C	Conforme
Pour point	< + 11 °C	Conforme
Composición de ácidos grasos		
Ácido láurico (C12:0)	=< 0.2 %	Tr.
Ácido mirístico(C14:0)	=< 0.3 %	Tr.
Ácido palmítico (C16:0)	=< 4.0 %	1.60
Ácido margárico (C17:0)	=< 0.1 %	Ninguno
Ácido margaroleico (C17:1)	=< 0.1 %	Ninguno
Ácido esteárico (C18:0)	=< 1.0 %	0.16
Ácido oleico (C18:1)	5.0-25.0 %	10.81 %
Ácido linoleico (C18:2)	=< 5.0 %	1.44
Ácido alfa-linolénico (C18:3, n-	=< 1.0 %	0.08
Ácido eicosénico (C20:1)	40-80 %	68.64 %
Ácido behénico(C22:0)	=< 0.5 %	0.20
Ácido erúcico (C 22:1 n-9)	10-25 %	15.11
Ácido lignocérico (C24:0)	=< 1.0 %	Tr.
Ácido nervónico (C24:1)	=< 3.0 %	2.0
Ácido palmitoleico (C16:1)	=< 1.0 %	0.07
Ácido araquídico (C20:0)	=< 0.5 %	Ninguno
Otros	=< 2.5 %	Tr.



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### PRODUCTO: ACEITE DE JOJOBA

LOTE:	F2345007	NUM. CAS:	61789-91-1
FECHA FABRICACIÓN:	10/2009	NUM. ANALISIS:	F2345007-A
FECHA RETEST:	10/2011	PESO MOLECULAR:	
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	

NORMATIVAS QUE CUMPLE