



FICHA TECNICA

PRODUCTO: ACEITE de LINAZA REFINADO

INCI denominación: Linum usitatissimum

CTFA denominación: Linseed Oil

SINONIMOS: Aceite de lino, aceite secante, linseed oil.

DESCRIPCION: Aceite refinado obtenido de las semillas de Linum usitatissimum L. Está compuesto por ácido linolénico, oleico, linoleico y ácidos grasos saturados.

IDENTIFICACION: Positiva

EXAMEN ORGANOLEPTICO: Aceite claro de color amarillo dorado o marrón a amarillo-verde. Tiene un olor característico.

ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS

INDICE DE ACIDEZ:	<1 mg KOH/g
INDICE DE YODO:	166-190 g I ₂ /100g
INDICE PEROXIDOS:	<5.0 meq O ₂ /Kg
INDICE SAPONIFICACION:	186-194 mg KOH/g
INSAPONIFICABLE:	<2.0 % (m/m)
SUSTANCIAS ALCALINAS:	Cumple
DENSIDAD RELATIVA (20 °C)	0.927-0.937 g/cm ³
INDICE de REFRACCION (20 °C):	1.478-1.482
SOLUBILIDAD:	Soluble en éter, insoluble en agua. Muy poco soluble en etanol.

COMPOSICION ACIDOS GRASOS:

<C 16:0:	<1.0 %
Ac. Palmítico:	3.0-8.0 %
Ac. Palmitoleico:	<1.0 %
Ac. Esteárico:	2.0-8.0 %
Ac. Oleico:	11.0-24.0 %
Ac. Linoleico:	11.0-24.0 %
Ac. Linolénico:	45.0-65.0 %
Ac. Araquídico:	<1.0 %
Otros acidos grasos:	<2.0 %

ALMACENAJE: Mantener en envases bien cerrados, o bajo gas inerte y protegerlo de la luz. Evitar temperaturas superiores a 40 °C.

USOS: USO EXTERNO

Excipiente en formulaciones, acción emoliente. Se emplea en productos solares.