



# TRAQUISA

## Ficha Técnica

Febrero 2019

### Composición de ácidos grasos:

Ácido Esteárico	3 – 5
Ácido Palmítico	5 – 7
C18: 2 Ácido Linoléico	14 – 20
C18: 1 Ácido Oléico	18 – 26
C18: 3 Ácido Linolénico	51 – 56

## ACEITE DE LINAZA EPOXIDADO

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm <sup>3</sup>	1,05 – 1,06
Viscosidad 25 °C p.	8 – 12
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 1
Coefficiente de partición	>6,20
Índice de Yodo	≤ 5
Color	Ligeramente amarillento
Punto Inflamación °C	No medible
Oxígeno epóxido %	≥ 8
Solubilidad en agua	Insoluble
Aspecto	Líquido viscoso

Peso Molecular	1.037 – 1.039
Número CAS	8016-11-3
Número EINECS	232-401-3
Partida arancelaria	15081090

### Descripción

**Aceite de Linaza epoxidado** es una sustancia UVCB (origen orgánico) de composición variable, obtenida por epoxidación del triglicérido de ácidos grasos de Linaza.

### Función

**Aceite de Linaza epoxidado** actúa como plastificante secundario, plastificando y estabilizando a la vez las composiciones de PVC y de otros termoplásticos clorados.

### Propiedades

**Aceite de Linaza epoxidado** tiene las propiedades, de nula volatilidad con una bajísima tendencia a la migración, con mucha resistencia a la extracción por agentes en medio acuoso o hidrocarburos

**Aceite de Linaza epoxidado** actúa como captador de grupos ácidos, mediante la degradación catalítica producida por los mismos, consiguiéndose estabilizar el producto final, confiriendo estabilidad a la luz y al calor.

**Aceite de Linaza epoxidado** se puede utilizar junto con los plastificantes primarios y/o poliméricos, para optimizar el coste final, debido a su efecto sinérgico al combinarse con los demás estabilizantes.

### Legislación

Según el Reglamento 10/2011 y su artículo 6, punto 3 Apto. c) y punto 4 Apto. b), puede ser utilizado como auxiliar cuando se use como aditivo para la fabricación de sustancias poliméricas naturales o sintéticas, para estar en contacto con alimentos, de peso molecular igual o superior a 1000.

Así mismo, cumple las siguientes normativas FDA CFR 21 177.1210 (arandelas alimentación), 177.1650 (resinas epoxi) y 178.3740 (plastificante para sustancias poliméricas). Además, aparece en el listado de TSCA (USA).

### REACH

Número de registro 01-2119471482-38-0003

### Aplicación

**Aceite de Linaza epoxidado** es utilizado en numerosas aplicaciones en la industria transformadora del plástico, debido a su acción al mismo tiempo de plastificante y estabilizante sobre el PVC y otros termoplásticos clorados, resistiendo la extracción en medio acuoso e hidrocarburos.

### Dosis de aplicación

Como estabilizante 5 – 7 % sobre el peso de la resina.

### Presentación

IBC de 1.000 Kg. y bidones de 215 Kg.