



# TRAQUISA

## Información Técnica

### Febrero 2017

#### Composición de los ácidos grasos (%)

Ácido Esteárico	3 – 5
C18: 3 Ácido Linolénico	6 – 10
Ácido Palmítico	8 – 12
C18: 1 Ácido Oleico	20 – 26
C18: 2 Ácido Linoleico	48 – 57

## PLASTIFICANTE E ACEITE DE SOJA EPOXIDADO

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm. <sup>3</sup>	0,990 – 1,010
Viscosidad 20 °C p.	4.5 – 5.5
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 0.75
Índice de refracción	1,4720 – 1,4730
Índice de Yodo	≤ 3
Color Gardner	≤ 2
Punto de inflamación °C	231
Punto de turbidez °C	< 12
Oxígeno epóxido %	6.6 – 8.0
Índice de saponificación	182 – 184
Factor sustitución DOP a 80 A	1.10
Aspecto	Líquido aceitoso

Peso molecular	959
Número CAS	8013-07-8
Número EINECS	232-391-0

## Descripción

**Plastificante E** es del tipo secundario, por su acción de plastificante y estabilizante a la vez, sobre el PVC y otros termoplásticos clorados.

## Volatilidad

**Plastificante E** la pérdida de peso después de 3 días a 120 °C es de ≤ 0,50 %

## Extracción

**Plastificante E** la pérdida por extracción según el disolvente es la siguiente:

Agua jabonosa 24 días a 50 °C	Disolvente 24 h a 50 °C	Aceite 24 h a 50 °C
0.38 %	4.60 %	1.36 %

## Migración

**Plastificante E** la migración es la siguiente.

Aplicación: film de PVC a 25 °C.

1 Días	10 Días	20 Días	30 Días
65 mg.	70 mg.	110 mg.	120 mg.

## Propiedades mecánicas

**Plastificante E** tiene la siguiente influencia en los productos plastificados.

Resistencia a la rotura	Dureza Shore A
187 kp/cm <sup>2</sup>	85
Dilatación	Elasticidad
338 %	85 %

**Plastificante E** tiene una muy buena flexibilidad a bajas temperaturas según Clash-Berg

## Factor de sustitución

Con respecto al DOP tiene un factor 1.10 lo que indica que el Plastificante E es un 10 % menos efectivo que el DOP.  
A una dureza de 80 Shore A.

## Formula orientativa

100 PVC + 50 Plastificante + 3 PE (aceite de soja epoxidado).

La información contenida en este folleto debe entenderse únicamente a nivel orientativo

Circunvalación, 27  
08210-Barbera del Valles

[www.traquisa.es](http://www.traquisa.es)  
[traquisa@traquisa.es](mailto:traquisa@traquisa.es)

Tfno: 937 290 414/474/354  
Fax: 937 192 321