

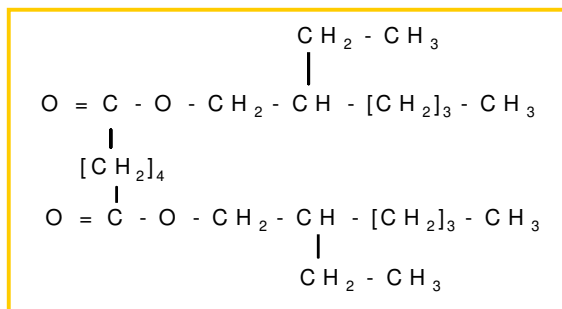


TRAQUISA

ADIPATO DE 2 ETILHEXILO DOA

Información Técnica

Noviembre 2014



Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm. ³	0,920 – 0,935
Viscosidad 20 °C cp.	12 – 18
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 0,2
Índice de refracción	1,4450 – 1,4490
Punto ebullición a °C 1013 hPa	≈ 417
Color Gardner	≤ 1
Punto de inflamación °C	195
Punto de congelación °C	- 68
Contenido en Ftalatos %	0
Índice de saponificación	300 – 306
Contenido en éster %	99
Formula empírica	C ₂₂ H ₄₂ O ₄
Presión de vapor a 20°C	≈ 0
Factor sustitución DOP 80 A	0.93
Aspecto	líquido

Peso molecular	370,56
Número CAS	103-23-1
Número EINECS	203-090-1

Descripción

DOA es un plastificante primario monomérico, cuya principal propiedad es que da muy buena flexibilidad a bajas temperaturas, debido a su bajo punto de congelación.

Volatilidad

DOA la pérdida de peso después de 3 días a 120 °C es de ≤ 34 %

Extracción

DOA la pérdida por extracción según el disolvente es la siguiente:

Agua jabonosa 9 días a 90 °C	Disolvente 24 h a 25 °C	Aceite 24 h a 60 °C
25 %	32 %	29 %

Migración

DOA la migración depende sobretodo de la humedad.

Aplicación: film de PVC con productos lácteos a 5 °C.

1 Días	10 Días	20 Días	100 Días
104.6 mg/kg	154.4 mg/kg	171.4 mg/kg	212.2 mg/kg

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

Propiedades mecánicas

DOA tiene la siguiente influencia en los productos plastificados.

Resistencia a la rotura	Dureza Shore A
130 kp/cm ²	77

DOA tiene una muy buena flexibilidad a bajas temperaturas según Clash-Berg - 55

Factor de sustitución

Con respecto al DOP es de 0.93 %, lo que indica que el DOA es un 7 % mas efectivo que el DOP. A una dureza de 80 Shore A.

Formula orientativa

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

Circunvalación, 27
08210-Barbera del Valles

www.traquisa.es
traquisa@traquisa.es

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