



# TRAQUISA

## Hoja Técnica

Enero 2023

Glicéridos, C16-18 y C18 insaturado

Trioleato de Glicerina

## Trioleato de Glicerina

Especificaciones	Valores
Viscosidad 20 °C p.	0,80 – 1,10
Densidad 20 °C g/cm <sup>3</sup>	0,915 – 0,925
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 1
Punto ebullición °C	237
Índice de saponificación	185 – 200
Color Gardner	≤ 4
Punto de inflamación °C	210
Índice de hidroxilo	≤ 25
Índice de Yodo	80 – 95
Punto de turbidez °C	≤ 5
Fórmula molecular	C <sub>57</sub> H <sub>104</sub> O <sub>6</sub>
Contenido en Glicerina %	≤ 4
Solubilidad en agua	insoluble
Aspecto	Líquido claro
Peso molecular	885,43
Número CAS	67701-30-8
Número EINECS	266-948-4
Partida arancelaria	29161500

### Descripción

**Trioleato de Glicerina** es una sustancia UVCB (origen orgánico) de composición variable, obtenida por esterificación de ácidos grasos insaturados, predominando el ácido Oleico.

### Función

**Trioleato de Glicerina** éster que ajusta la viscosidad de los plastisoles y lubricantes industriales, así como el mantenimiento de los volátiles en su evolución en el tiempo.

### Propiedades

**Trioleato de Glicerina** es un surfactante no iónico y agente humectante.

**Trioleato de Glicerina** debido a su elevado punto de ebullición es un producto muy poco volátil.

**Trioleato de Glicerina** es un lubricante interno que no tiene pérdidas durante todo el proceso.

**Trioleato de Glicerina** es un lubricante que confiere al producto acabado unas propiedades antifogging y antiestática.

**Trioleato de Glicerina** es un lubricante que actúa también de fluidificante y desmoldeante en los procesos de moldeo rotacional y colada.

**Trioleato de Glicerina** en la transformación por serigrafía facilita el paso nítido por la trama.

### LEGISLACION

Según el Reglamento 10/2011, puede estar en contacto con alimentos con el nº MCA 49.

### Regulación

TSCA (USA), IECS (China), AICS (Corea), (Canadá) DSL y ENS/MITI (Japón).

**REACH:** Exento por: Anexo V Excepciones al registro obligatorio de conformidad con el artículo 2, apartado 7, letra b.

### Aplicación

**Trioleato de Glicerina** lubricante mayormente interno en los procesos de PVC rígido y flexible. Es muy recomendable su utilización en los laminados transparentes de PVC y en los productos que necesiten las propiedades de antifogging y antiestáticas.

Modificador de fricción para lubricantes con propiedades anticorrosivas. Capta y retiene las impurezas. Alta estabilidad térmica. Alto índice de viscosidad y fácilmente biodegradable.

### Dosis orientativa

0,5 – 5,0 % Phr como lubricante.

### Presentación

Bidones de 200 kg, IBC de 950 kg.