



# TRAQUISA

## Ficha Técnica

Noviembre 2023

### Composición de los ácidos grasos (%)

Ácido Palmítico	1 – 3
Ácido Esteárico	1 – 3
C18: 1 Ácido Oleico	2 – 8
C18: 2 Ácido Linoléico	52 – 56
C18: 2 Ácido Linoléico conjugado	30 – 33

### Descripción

**ARD** es una sustancia UVCB de compleja combinación de glicéridos (mono, di y tri) y aductos de glicéridos y ácidos grasos.

### Función

**ARD** se caracteriza por su elevado índice de yodo, debido a la conjugación existente ya que se forma un nuevo doble enlace.

### Propiedades

**ARD** al no tener ácido Linoléico en su composición, evita la posibilidad de amarillamiento por la acción de la luz.

**ARD** tiene características únicas, por las que puede considerarse como el aceite secante ideal.

**ARD** las resinas modificadas con él, producen recubrimientos con acabados más brillantes, adherentes y flexibles respectivamente, siendo muy resistentes a la intemperie y a los agentes externos.

**ARD** produce una película que seca más rápidamente respecto al aceite de Linaza.

**ARD** produce una película que seca con mayor rapidez y es más flexible respecto a las películas con aceite de Madera.

## ACEITE DE RICINO DESHIDRATADO ARD

Especificaciones	Valores
Densidad 25 °C g/cm <sup>3</sup>	0,926 – 0,937
Viscosidad 25 °C cp.	150 – 250
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 5
Índice de refracción a 25 °C	1,4805 – 1,4825
Índice de Yodo (Hanus)	125 – 140
Presión de vapor Pa a 20 °C	0,0000743
Color Gardner	4 – 6
Punto Inflamación °C a 99,62 kPa	250 ± 1°C
Punto de congelación °C	-34
Índice de saponificación	180 – 195
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C	< 5,8
Coeficiente de partición n-octanol/agua	>16
Aspecto a 20 °C	Líquido
Peso molecular medio	875
Número CAS	64147-40-6
Número EINECS	264-705-7
Partida arancelaria	15180091

### Legislación

Es un producto que cumple con el Reglamento 10/2011, sobre entrar en contacto con alimentos con el N° MCA 712 y N° ref. 42960, se puede utilizar como aditivo.

Cumple con los siguientes FDA 175.300 (recubrimientos resinosos y poliméricos), 178.3570 (lubricante) y 181.26 (aceite secante para resinas).

### REACH

Número de registro 01-2119978245-28-0004

### Aplicación

**ARD** como aceite secante para recubrimientos de superficies. Aceite modificante-secante para resinas alquídicas y epoxídicas. Aceite secante de baja viscosidad. Diluyente reactivo para barnices, esmaltes grasos y tintas grasas.

Para ceras depilatorias y cosmética en general. Aceite de baja viscosidad miscible con aceites minerales por su bajo hidroxilo para lubricantes.

### Dosis orientativa

En resinas alquídicas secantes modificadas largas o medias para pinturas decorativas de secado al aire entre el 45%-60% sobre el peso total de la resina.

En resinas alquídicas secantes modificadas cortas en aceite de secado en estufa 20-40%, para aplicar en metales, sobre el peso total de la resina.

### Presentación

Contenedores de 950 kg y bidones de 190 kg.