



## Septiembre 2020

### CATÁLOGO DE ACEITES VEGETALES TRANSFORMADOS

#### Aceites vegetales soplados

**Aceite de Ricino soplado:** partimos de un aceite de ricino natural que ha sido sometido a un proceso de oxipolimerización térmica para aumentar su viscosidad y reactividad. Mantiene el valor del índice de hidroxilo del aceite de partida.

*Producción habitual*

Tipos	Viscosidad 25° C	Acidez	Color Gardner	Características	Aplicaciones
<i>Aceite Ricino soplado 18 P</i>	15 – 21 p	≤ 7	≤ 7	Aceites secantes sin ácido linolénico Viscosidad según requisitos del cliente.	Aceites de alta polaridad. Plastificantes de Nitrocelulosa. Aceites secantes para esmaltes y resinas polares. Poliuretanos Aglomerantes y tintas
<i>Aceite Ricino soplado 30 P</i>	25 – 35 p	≤ 10	≤ 10		
<i>Aceite Ricino soplado 45 P</i>	40 – 50 p	≤ 10	≤ 10		
<i>Aceite Ricino soplado 90 P</i>	80 – 100 p	≤ 12	≤ 12		
<i>Reach: registrado</i>					

**Aceite de Colza soplado:** es una modificación del aceite de colza refinado que ha sido sometido a un proceso de oxipolimerización térmica para aumentar su viscosidad y actividad superficial.

*Producción habitual*

Tipos	Viscosidad a 25° C	Acidez	Color Gardner	Características	Aplicaciones
<i>Aceite Colza soplado 8 p</i>	7 – 10 p	Max. 12	≤ 12	Aceites de alta actividad superficial. Viscosidad según los requisitos del cliente	Plastificante. Pigmentos. Dispersantes. Lubricantes
<i>Aceite Colza soplado 16 p</i>	15 – 17 p	5 – 12	≤ 12		
<i>Aceite Colza soplado 60 p</i>	55 – 65 p	5 – 12	≤ 12		
<i>Reach: registrado</i>					

#### Derivados de Aceite de Ricino

El aceite de ricino tiene un grupo hidroxilo. Se puede deshidratar produciendo un aumento de la secatividad debido a la formación de un nuevo doble enlace.

**Aceite de Ricino Deshidratado** es un aceite secante artificial obtenido mediante la deshidroxilación del aceite de ricino.

Tipo	Viscosidad a 25° C	Acidez	Índice de Yodo	Color Gardner	Propiedades	Aplicaciones
ARD	150 – 250 cp	≤ 5	125 – 140	≤ 5	Sin ácido linolénico, aceite secante	Resinas alquídicas y epoxi. Lubricantes. Aceite secante de baja viscosidad. Ceras depilatorias.
<i>Reach: registrado</i>						



Septiembre 2020

## CATÁLOGO DE ACEITES VEGETALES TRANSFORMADOS

**Aceite de Ricino Deshidratado Dienol** es un aceite menos secante que el aceite de ricino deshidratado obtenido también mediante la deshidroxilación del Aceite de Ricino.

Tipo	Viscosidad a 25° C	Acidez	Índice de Yodo	Color Gardner	Propiedades	Aplicaciones
ARD Dienol  Reach: registrado	150 – 250 cp	≤ 5	120 – 135	≤ 3	Sin ácido linolénico, aceite secante	Resinas alquídicas y epoxi. Diluyente.

**Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado** posee un elevado índice de hidroxilo y un relativamente bajo índice de yodo, debido a su baja conjugación.

Tipo	Viscosidad a 20 °C	Acidez	Índice de Yodo	Color Gardner	Propiedades	Aplicaciones
ARPD  Reach: registrado	< 10 p	≤ 5	90 – 102	< 6	Sin ácido linolénico.	Plastificante para PVC para bajas temperaturas. Modificador de resinas y ésteres de colofonia Lubricantes.

**Aceite de Ricino Deshidratado Polimerizado 25/35P** es un aceite más secante y más reactivo que el Aceite de Ricino Deshidratado. Disponible también en una viscosidad de 40/50 P.

Tipo	Viscosidad a 20° C	Acidez	Índice de Yodo	Color Gardner	Propiedades	Aplicaciones
ARD Stand.25/35P  Reach: Pendiente	25 – 35 p	≤ 12	–	< 6	Sin ácido linolénico.	Esmaltes grasos blancos. Mejora la brochabilidad. Aceite secante. Lubricantes.

**Ácido Ricinoleico Técnico** (Ácidos grasos de aceite de ricino) obtenidos mediante la saponificación del aceite de ricino, con un contenido en ácido ricinoleico entre el 84-88%.

Viscosidad a 20° C	Acidez	Índice de Yodo	Color Gardner	Propiedades	Aplicaciones
3,5 – 4,5 p  Reach: exento	≥ 165	85 - 90	≤ 3	Tiene 18 carbonos con un doble enlace entre el carbono 9 y 10 y el grupo hidroxilo en 12	Fabricación de ésteres Buen agente lubricante Jabones y Cosméticos



**Septiembre 2020**

## CATÁLOGO DE ACEITES VEGETALES TRANSFORMADOS

**Aceite de Linaza Polimerizado:** El aceite de linaza standoil se obtiene a partir del aceite de linaza refinado que, por medio de un proceso de polimerización térmica, produce un aumento progresivo de la viscosidad y una disminución notable del índice de yodo.

### Producción habitual

Tipos	Viscosidad a 25 °C	Acidez	Características	Aplicaciones
Standoil 5 p Standoil 25 p Standoil 55 p Standoil 350 p Reach: registrado	4 – 6 p 20 – 30 p 50 – 60 p 325 – 375 p	< 10 < 10 < 14 24 – 27	Cuando la viscosidad aumenta, incrementa la secatividad al aire y disminuye el amarilleamiento.	Aceite secante para revestimiento de superficies. Plastificante de resinas. Aceite de alta viscosidad para esmaltes grasos.

### Ésteres del Aceite de Ricino

**BR** (Ricinoleato de Butilo), excelente plastificante para polivinilo butirato, nitrocelulosa y etilcelulosa. Mantiene el mismo índice de Hidroxilo del aceite de ricino de partida.

Tipo Plastificante	Viscosidad a 20 °C	Punto Congelación	Color Gardner	Índice de Acidez	Aplicación
Monomérico  Reach: pendiente	45 – 55 cp	-15° C	≤ 6	≤ 6	Plastificante versátil para PVC, cauchos y otros polímeros. Lubricantes y fluidos hidráulicos.

**ABR** (Acetil Butil Ricinoleato) es un excelente plastificante para polímeros polares, con muy buena resistencia al envejecimiento.

Tipo plastificante	Viscosidad 25 °C	Punto de congelación	Color Gardner	Índice de acidez	Aplicación
Primario Reach: registrado	20 – 30 cp	- 20° C	≤ 6	≤ 6	Plastificante para PVC, caucho, nitrocelulosa., y etilcelulosa

Circunvalación, 27  
08210-Barbera del Valles  
Barcelona - Spain

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

Tfno: ++34 937 290 414  
Fax: ++34 937 192 321