



Abril 2018

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 20°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	130 – 145	≤ 5	Sin ácido linolénico, aceite secante	Resinas alquídicas y epoxi. Lubricantes. Aceite secante de baja viscosidad. Ceras depilatorias.
<i>Reach: registrado</i>						



Abril 2018

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 <i>Reach:</i> <i>registrado</i>	150 – 250 cp	≤ 5	125 – 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 bajo índice de yodo, debido a su baja conjugación.

Tipo	Viscosidad a 20 °C	Acidez	Índice de Yodo	Color Gardner	Propiedades	Aplicaciones
ARPD <i>Reach:</i> <i>registrado</i>	< 10 p	≤ 5	90 – 102	< 6	Sin ácido linolénico,	Plastificante para PVC para bajas temperaturas Modificador de resinas y ésteres de colofonia 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 84-86%.

Viscosidad a 20 °C	Acidez	Índice de Yodo	Color Gardner	Propiedades	Aplicaciones
3,5 – 4,5 p <i>Reach:</i> <i>exento</i>	≥ 165	85 - 90	≤ 4	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

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 10 p Standoil 25 p Standoil 55 p <i>Reach: registrado</i>	4 – 6 8 – 12 20 – 30 p 50 – 60 p	5 – 8 5 – 8 5 – 8 6 – 10	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.



Abril 2018

CATÁLOGO DE ACEITES VEGETALES TRANSFORMADOS

Ésteres del Aceite de Ricino

BR (Ricinoleato de Butilo), excelente plastificante para polivinil 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	Índice de acidez	Color Gardner	Punto de congelación	Aplicación
Primario Reach: registrado	20 – 30 cp.	≤ 6	≤ 6	- 20 °C	Plastificante para PVC, caucho, nitrocelulosa., y etilcelulosa

Circunvalación, 27
08210-Barbera del Valles
Barcelona - Spain

www.traquisa.es
traquisa@traquisa.es

Tfno: ++34 937 290 414/474/354
Fax: ++34 937 192 321