

A close-up photograph of a red apple, showing its stem and numerous water droplets on its surface. The apple is positioned on the left side of the page, with a curved yellow border separating it from the white background.

**SUPERLA®**

**Aceites blancos de grado  
alimentario de máxima pureza**

LUBRICANTS.  
TECHNOLOGY.  
PEOPLE.

The FUCHS logo consists of the word "FUCHS" in a bold, blue, sans-serif font. It is enclosed within a circular emblem formed by two curved lines, one blue and one red, that meet at the top and bottom.

## SUPERLA® para productos alimentarios

# Una valiosa ayuda en los procesos de la industria alimentaria

**Nuestros clientes de la industria alimentaria tienen expectativas altas y pueden contar con nosotros para ofrecerles:**

- Productos duraderos, estables y sólidos de alta pureza
- Cumplimiento de los requisitos regulatorios más exigentes
- Una amplia variedad de tamaños de envase
- Una cadena de suministro totalmente fluida y rápida

¡Y eso es exactamente lo que hacemos! Garantizamos una calidad de producto consistente: la pureza de nuestros aceites blancos SUPERLA® es el motivo por el que ya son ampliamente utilizados por muchos clientes en la industria alimentaria. Los aceites blancos cumplen e incluso superan los requisitos marcados por las estrictas directivas. Además, nuestro personal siempre está al día sobre los reglamentos actuales y puede ofrecer asesoría adecuada.

Nuestros tamaños de envase son muy diversos. Dependiendo de sus necesidades, podemos ofrecerle exactamente

el recipiente que necesita. Por último, pero no por ello menos importante, nuestros clientes saben que pueden confiar en nuestro servicio flexible. Constantemente optimizamos nuestra logística y utilizar nuestros propios almacenes nos permite cumplir hasta los requisitos más especiales de nuestros clientes.

Le ofrecemos una combinación única de servicio insuperable y productos para el procesamiento de alimentos y sus embalajes, entre los que se incluyen vaselinas, aceites blancos y aceites homologados como aditivos alimentarios. ¡Pónganos a prueba!

---

## Aplicaciones

Los productos de grado alimentario SUPERLA® se utilizan, por ejemplo, como:

- Compactadores de polvo en el procesamiento de cereales
- Agentes antiespumantes
- Agentes desmoldantes para panadería
- Revestimientos para envoltura de salchichas
- Revestimientos para frutas
- Plastificantes para materiales de embalaje plástico

También son ideales como aditivos en:

- Producción de aceites comestibles
  - Producción de corchos de vino
  - Producción de latas de bebida y alimento para animales
  - Producción de bandejas de comida
  - Procesamiento de carne
-

## LOS ACEITES BLANCOS SUPERLA® cumplen los siguientes requerimientos:



- Reglamento (UE) 10/2011 sobre plásticos
- FDA 172.878 (contacto directo con alimentos)
- FDA 178.3620 (a) (contacto indirecto con alimentos)
- Farmacopea de los Estados Unidos (USP) / Formulario Nacional (NF)
- NSF H1, HX-1, 3H

H1: Aprobado para su uso como lubricante con contacto accidental con alimentos, se puede utilizar cerca de áreas de procesamiento de alimentos

HX-1: Aprobado como ingrediente para lubricantes con contacto accidental con alimentos

3H: Agentes desmoldantes para contacto directo con alimentos

### Además, no contienen:

- Alérgenos, pesticidas, gluten, látex o dioxina
- BSE / TSE
- OMG, microorganismos, aflatoxinas ni otros materiales orgánicos reactivos
- Disolventes residuales según la directriz «Nota sobre la directriz de impurezas: Disolventes residuales (EMA/CHMP/. ICH/82260/2006)» y la Farmacopea Europea, capítulo sobre disolventes residuales
- Sustancias que se consideran carcinógenas, mutagénicas o tóxicas para la reproducción en el sentido del Reglamento (CE) nº 1272/2008

Nuestro equipo de especialistas de producto tiene una experiencia única en la aplicación de nuestras marcas en el mundo real. El uso de este conocimiento experto en su beneficio es parte de nuestro servicio: le ofrecemos una exhaustiva asesoría sobre cualquier tema específico del producto, así como sobre dudas regulatorias que pueda tener y le damos apoyo desde la formulación inicial, pasando por el proceso de diseño y hasta el requisito de entrega sistemática.

Es precisamente este tipo de soporte constante, flexible y fiable lo que nos convierte en un socio fuerte.

# Un alto grado de pureza Una amplia gama de aplicaciones

Nuestros productos son idóneos como material base para el procesamiento en la producción de productos alimentarios, envases y fórmulas que entren en contacto con alimentos. Otros usuarios principales son las industrias plástica, textil, farmacéutica y cosmética.

## Aceites farmacéuticos blancos SUPERLA®

Los aceites farmacéuticos blancos SUPERLA® son incoloros, inodoros e insípidos. Las mezclas de hidrocarburos saturados parafínicos y nafténicos proporcionan una amplia gama de viscosidades. Son claros, brillantes y sin sólidos. Estos aceites inertes químicamente están totalmente libres de nitrógeno, sulfuro, oxígeno e hidrocarburos aromáticos (MOAH).

Los aceites blancos SUPERLA® pueden utilizarse:

- Donde podría haber contacto directo con alimentos
- Donde deben minimizarse los olores y las manchas
- Donde sea necesario un servicio largo en condiciones adversas



Producto	Visc. cin. mm <sup>2</sup> /s a 40 °C DIN EN ISO 3104 ASTM D445	Densidad g/cm <sup>3</sup> a 15 °C DIN EN ISO 3675 ASTM D4052	Color Saybolt ASTM D156
<b>SUPERLA® 40</b>	aprox. 16	aprox. 0,850	mín. 30
<b>SUPERLA® 70</b>	aprox. 24	aprox. 0,855	mín. 30
<b>SUPERLA® 90</b>	aprox. 35	aprox. 0,862	mín. 30
<b>SUPERLA® 240</b>	aprox. 71	aprox. 0,867	mín. 30

## SUPERLA® Liquid Polymer 1800

SUPERLA® Liquid Polymer 1800 es una mezcla de isoparafinas producidas sintéticamente. Este producto es puro, inerte, incoloro e inodoro. Está autorizado como aditivo alimentario (E907) bajo la denominación «poli-1-deceno hidrogenado» según el Reglamento (CE) N° 1333 / 2008.

Gracias a sus propiedades es una alternativa superior a los aceites medicinales y vegetales utilizados en la industria de

producción de alimentos. También las industrias farmacéutica y cosmética pueden beneficiarse de las versátiles características de este aceite. Comparado con los aceites vegetales, que se oxidan muy rápidamente y se vuelven rancios y viscosos, SUPERLA® Liquid Polymer 1800 es estable a la temperatura y a las radiaciones UV.

Producto	Visc. cin. mm <sup>2</sup> /s a 40 °C	Densidad g/cm <sup>3</sup> a 15 °C	Color Saybolt
	DIN EN ISO 3104 ASTM D445	DIN EN ISO 3675 DIN 51757 P.3 ASTM D4052	ASTM D156
<b>SUPERLA® Liquid Polymer 1800</b>	aprox. 30	aprox. 0,850	mín. 30

## SUPERLA® PJ 2000

SUPERLA® PJ 2000 es una vaselina de composición única. Al haber elegido aceites minerales blancos y ceras microcristalinas de la máxima calidad como materias primas para este grado, no solamente cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 10/2011, sino que también cumple varias recomendaciones del Instituto Federal Alemán de Evaluación de Riesgos (BfR, por sus siglas en alemán) así como la recomendación COLIPA n.º 14 de «Cosmetics Europe» para hidrocarburos minerales en productos orales y labiales. Por supuesto, también cumple con los requisitos de la Farmacopea Europea para las parafinas blancas.



Producto	Visc. cin. mm <sup>2</sup> /s a 100 °C	Consistencia / Penetración de cono 1/10 mm a 25 °C	Punto de coagulación en °C
	DIN EN ISO 3104 ASTM D7042	DIN 51580 ASTM D937	DIN ISO 2207 ASTM D938
<b>SUPERLA® PJ 2000</b>	aprox. 13	aprox. 170	aprox. 50



**FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.**  
C/ Ferralla, 27  
Polígono Industrial San Vicente  
08755 CASTELLBISBAL - Barcelona  
Tel. +34 93 773 02 67  
Email: [info.es@fuchs.com](mailto:info.es@fuchs.com)  
[www.fuchs.com/es](http://www.fuchs.com/es)

PARAFLUID GmbH  
Schloßstraße 8c  
22041 Hamburg - Germany  
Tel. +49 40 63 704 00  
[info@parafluid.eu](mailto:info@parafluid.eu)  
[www.parafluid.eu](http://www.parafluid.eu)