

**FICHA TÉCNICA****ACEITE SINTÉTICO MULTI-USO SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)****Marzo 2022****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

El Aceite Sintético Multi-Usos Super Lube® es un aceite sintético de calidad premium con partículas de Syncolon® (PTFE) en suspensión que se utiliza como lubricante de uso general para maquinaria y equipos industriales. Proporciona protección contra la fricción, el desgaste, la oxidación y la corrosión. La maquinaria dura más, los tiempos de inactividad se reducen y la productividad aumenta.

El Aceite Sintético Multi-Usos Super Lube® con Syncolon® (PTFE) es seguro para usar en metal, plástico, madera, cuero, superficies pintadas y la mayoría de cauchos.

El Aceite Sintético Multi-Usos Super Lube® con Syncolon® (PTFE) es un producto de grado alimentario registrado por la NSF, clasificado como H1 para el contacto incidental con alimentos. Cumple las antiguas directrices del USDA (H1).

**CARACTERÍSTICAS:**

- ❖ Resistente al agua.
- ❖ Grado alimenticio.
- ❖ Limpia.
- ❖ Mezcla sintética con Syncolon® (PTFE).
- ❖ Dieléctrico.
- ❖ Reduce la fricción y el desgaste.
- ❖ Viscosidad estable.
- ❖ Inhibidor de óxido y corrosión.
- ❖ Respetuoso con el medio ambiente.
- ❖ Biodegradable.
- ❖ Con certificación Kosher.
- ❖ Registrado por la NSF (H1), #136742.

**APLICACIONES TÍPICAS:**

- ❖ Cojinetes lisos, antifricción y de rodillos.
- ❖ Engranajes industriales cerrados.
- ❖ Máquinas trituradoras de papel.
- ❖ Bisagras, tuercas y tornillos.
- ❖ Guías de máquina.
- ❖ Máquinas herramienta.
- ❖ Sistemas de lubricación centralizados.
- ❖ Engranajes rectos, helicoidales, cónicos y en espiral.
- ❖ Cadenas y cables.
- ❖ Cintas transportadoras.
- ❖ Motores de cabezal de engranaje.
- ❖ Aditivo lubricante para compresores alternativos.
- ❖ Equipo de procesamiento de alimentos.



## FICHA TÉCNICA

ACEITE SINTÉTICO MULTI-USO SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

### TAMAÑOS DE ENVASE:

No. de pieza	Descripción	No. de pieza	Descripción
<b>51010</b>	7 ml. - Aceitador de Precisión (Blíster)	<b>51150</b>	15 US gal. (56.8 L) - Barril
<b>51014</b>	7 ml. - Aceitador de Precisión	<b>51550</b>	55 US gal. (208.2 L) - Barril
<b>51004</b>	4 US fl oz. (118.3 ml.) - Botella	<b>51014/UV</b>	7 ml. - Aceitador de Precisión
<b>51008</b>	8 US fl oz. (236.6 ml.) - Botella	<b>51004/UV</b>	4 US fl oz. (118.3 ml.) - Botella
<b>51025</b>	16 US fl oz. (473.2 ml.) - Botella	<b>51030/UV</b>	32 US fl oz. (946.4 ml.) - Botella
<b>51030</b>	32 US fl oz. (946.4 ml.) - Botella	<b>51040/UV</b>	1 US gal. (3.8 L) - Botella
<b>51040</b>	1 US gal. (3.8 L) - Botella	<b>51050/UV</b>	5 US gal. (18.9 L) - Cubeta
<b>51050</b>	5 US gal. (18.9 L) - Cubeta		

El trazador UV valida la existencia del lubricante.

### PROPIEDADES:

Prueba	Método de prueba	Clasificación
<b>Color:</b>		Translúcido
<b>Rango de temperatura:</b>		
<b>Continuo:</b>		-45°F a 450°F (-43°C a 232°C)
<b>Intermitente:</b>		-50°F a 500°F (-45°C a 260°C)
<b>Viscosidad:</b>		
<b>cSt a 100°C:</b>	ASTM D445	15
<b>cSt a 40°C:</b>	ASTM D445	118
<b>Grado ISO:</b>	ASTM D445	100
<b>Sustituye a los grados ISO:</b>		100 – 150
<b>Sustituye a los aceites para engranajes de grado SAE:</b>		85W
<b>Índice de viscosidad:</b>	ASTM D2270	131
<b>Gravedad específica:</b>	ASTM D1298	0.84 a 60°F
<b>Punto de fluidez:</b>	DSTM D97	-20°F (-29°C) máximo
<b>Lbs./Galón:</b>		7.4 a 60°F
<b>Agua, PPM:</b>	ASTM D1744	35 ppm
<b>Índice de acidez:</b>	ASTM D974	0.04 máximo
<b>Prueba de cuatro bolas:</b>	ASTM D2783	
<b>Índice de desgaste de carga:</b>		21.2 kg
<b>Punto de soldadura:</b>		126 kg
<b>Diámetro de la cicatriz prueba EP de cuatro bolas:</b>	ASTM D4172	0.47 mm
<b>Prueba de niebla salina (100 horas):</b>	ASTM B117	Pasa



## FICHA TÉCNICA

ACEITE SINTÉTICO MULTI-USO SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

Pérdida dieléctrica:	ASTM D924	1.2 x 10 <sup>12</sup>
Resistividad dieléctrica:	ASTM D1169	1.7 x 10 <sup>14</sup>
Constante dieléctrica:	ASTM D924	2.5
Pérdida por evaporación 22 horas a 212°F (100°C):	ASTM D972	< 2%
Estabilidad a la oxidación, 100 horas:	ASTM D942 y D943	4 psi
Carga OK Timken:	ASTM D2782	40 libras
Punto de inflamación:	ASTM D92	>428°F (220°C)
Punto de combustión:	ASTM D92	>572°F (300°C)
Corrosión del cobre: 24 horas a 100°C:	ASTM D130	1A
Número de ácido:	ASTM D664	0.5 mg KOH/g
Biodegradabilidad:	CEC-L33-T82	50% de degradabilidad en 28-35 días 60+% de degradabilidad en 56 días

**INSTRUCCIONES:**

- Limpiar las zonas a tratar.
- Aplicar suficiente aceite para cubrir todas las zonas de contacto.
- Volver a aplicar cuando sea necesario.

**VIDA ÚTIL / GARANTÍA:**

Los productos Super Lube® tienen una vida útil recomendada de cinco (5) años si se almacenan en el envase original y en condiciones ambientales razonables. El período de garantía es de veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de compra. Para obtener información completa, visite [www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html](http://www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html).



Consulte la Fichas de Datos de Seguridad (SDS) para obtener más detalles sobre el uso seguro de este producto.



Fabricado en EE.UU.

La información proporcionada en esta ficha técnica, incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia del producto a la fecha de esta ficha técnica. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes condiciones de aplicación y trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Synco Chemical Corporation no se responsabiliza de la idoneidad de nuestros productos para los procesos y condiciones de producción en los que se utilizan, así como de las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos que realice sus propias pruebas previas para confirmar la idoneidad de nuestro producto.

Todas las marcas comerciales de Super Lube® y Syncolon® en este documento son marcas comerciales de Synco Chemical Corporation.