

**FICHA TÉCNICA****SUPER LUBE® ACEITE SINTÉTICO LIGERO MULTI-USO**

Febrero 2021

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

El Aceite Sintético Ligero Multi-Usos Super Lube® están disponibles en viscosidades desde ISO 10 a ISO 68.

El Aceite Sintético Ligero Multi-Usos Super Lube® exhibe un rendimiento superior en una amplia gama de aplicaciones.

El Aceite Sintético Ligero Multi-Usos Super Lube® tiene una excelente resistencia a la oxidación y se separan fácilmente del agua. Su resistencia a la formación de espuma permite extender los intervalos de filtrado de aceite y al mismo tiempo asegura un sistema limpio.

El Aceite Sintético Ligero Multi-Usos Super Lube® es un lubricante de grado alimenticio registrado por la NSF, clasificado H1 para contacto accidental con alimentos. Cumple con las directrices anteriores del USDA (H1).

**CARACTERÍSTICAS:**

- ❖ Viscosidad estable
- ❖ Rango de temperatura de funcionamiento extremadamente amplio
- ❖ Superior a bajas temperaturas
- ❖ Evita la oxidación y la corrosión
- ❖ Se separa fácilmente del agua
- ❖ Dieléctrico
- ❖ Excelente resistencia a la oxidación
- ❖ Amigable con el medio ambiente
- ❖ Una superior transferencia de calor
- ❖ Sin zinc ni otros metales
- ❖ Registro NSF H1 # 136306
- ❖ Certificación Kosher

**APLICACIONES TÍPICAS:**

- ❖ Equipos hidráulicos
- ❖ Compresor
- ❖ Transferencia térmica de calor
- ❖ Guías deslizantes horizontales
- ❖ Bombas de vacío ligeras y pesadas
- ❖ Cadenas
- ❖ Cables
- ❖ Bombas
- ❖ Rodamientos
- ❖ Motores
- ❖ Lubricadores de línea de aire
- ❖ Husillos textiles
- ❖ Rodamientos de amoladoras
- ❖ Engrasadores de anillo
- ❖ Alimentadores de mecha
- ❖ Husillos de alta velocidad
- ❖ Equipo de laboratorio
- ❖ Instrumentos sensibles
- ❖ Tornos
- ❖ Mandrinadoras de coordenadas y máquinas para trazar
- ❖ Otras aplicaciones de aceite de viscosidad ligera

**FICHA TÉCNICA**

SUPER LUBE® ACEITE SINTÉTICO LIGERO MULTI-USO

Febrero 2021

**TAMAÑOS:****ISO 10**

Parte #	Descripción	Parte #	Descripción
50104	4 US fl oz. (118.29 ml.) – Botella	50140	1 US gal. (3.79 L) – Botella
50108	8 US fl oz. (236.59 ml.) – Botella	50150	5 US gal. (18.93 L) – Cubeta
50120	16 US fl oz. (473.18 ml.) – Botella	50115	15 US gal. (56.78 L) – Barril
50130	32 US fl oz. (946.35 ml.) – Botella	50155	55 US gal. (US) (208.20 L) – Barril

**ISO 22**

Parte #	Descripción	Parte #	Descripción
50204	4 US fl oz. (118.29 ml.) – Botella	50240	1 US gal. (3.79 L) – Botella
50208	8 US fl oz. (236.59 ml.) – Botella	50250	5 US gal. (18.93 L) – Cubeta
50220	16 US fl oz. (473.18 ml.) – Botella	50215	15 US gal. (56.78 L) – Barril
50230	32 US fl oz. (946.35 ml.) – Botella	50255	55 US gal. (208.20 L) – Barril

**ISO 32**

Parte #	Descripción	Parte #	Descripción
50304	4 US fl oz. (118.29 ml.) – Botella	50340	1 US gal. (3.79 L) – Botella
50308	8 US fl oz. (236.59 ml.) – Botella	50350	5 US gal. (18.93 L) – Cubeta
50320	16 US fl oz. (473.18 ml.) – Botella	50315	15 US gal. (56.78 L) – Barril
50330	32 US fl oz. (946.35 ml.) – Botella	50355	55 US gal. (208.20 L) – Barril

**ISO 46**

Parte #	Descripción	Parte #	Descripción
53004	4 US fl oz. (118.29 ml.) – Botella	53040	1 US gal. (3.79 L) – Botella
53008	8 US fl oz. (236.59 ml.) – Botella	53050	5 US gal. (18.93 L) – Cubeta
53020	16 US fl oz. (473.18 ml.) – Botella	53150	15 US gal. (56.78 L) – Barril
53030	32 US fl oz. (946.35 ml.) – Botella	53550	55 US gal. (208.20 L) – Barril

**ISO 68**

Parte #	Descripción	Parte #	Descripción
52004	4 US fl oz. (118.29 ml.) – Botella	52040	1 US gal. (3.79 L) – Botella
52008	8 US fl oz. (236.59 ml.) – Botella	52050	5 US gal. (18.93 L) – Cubeta
52020	16 US fl oz. (473.18 ml.) – Botella	52150	15 US gal. (56.78 L) – Barril
52030	32 US fl oz. (946.35 ml.) – Botella	52550	55 US gal. (208.20 L) – Barril



**FICHA TÉCNICA**

**SUPER LUBE® ACEITE SINTÉTICO LIGERO MULTI-USO**

Febrero 2021

**PROPIEDADES:**

Prueba	Método	Resultados				
		10	22	32	46	68
<b>Grado ISO:</b>						
<b>Reemplazo de Aceites para Engranajes de Grado SAE</b>		N/A	N/A	75W	75W	80W
<b>Color:</b>		Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
<b>Rango de Temperatura Continuo:</b>		-70°F a 280°F (-56°C a 137°C)	-70°F a 400°F (-56°C a 204°C)	-65°F a 500°F (-53°C a 260°C)	-40°F a 500°F (-40°C a 260°C)	-40°F a 500°F (-40°C a 260°C)
<b>Viscosidad cSt @ 100°C:</b>	ASTM D445	3.5	5.5	6.8	8.4	11
<b>cSt @ 40°C:</b>	ASTM D445	10	22	32	46	68
<b>Índice de Viscosidad</b>	ASTM D227	280	205	179	161	153
<b>Gravedad Específica:</b>	ASTM D1298	.82 @ 60°F	.82 @ 60°F	.82 @ 60°F	.82 @ 60°F	.82 @ 60°F
<b>Punto de Fluides:</b>	ASTM D97	-87°F (-66°C) máxima	-87°F (-66°C) máxima	-87°F (-66°C) máxima	-87°F (-66°C) máxima	-54°F (-48°C) máxima
<b>Agua, PPM:</b>	ASTM D1744	< 40 ppm	< 40 ppm	< 40 ppm	< 40 ppm	< 40 ppm
<b>Número Ácido:</b>	ASTM D974	0.02 máxima	0.02 máxima	0.02 máxima	0.02 máxima	0.02 máxima
<b>Prueba de Cuatro Bolas Índice de desgaste de Carga:</b>	ASTM D2596	27 kg	27 kg	27 kg	27 kg	27 kg
<b>Punto de soldadura:</b>	y D2783	130 kg	130 kg	130 kg	130 kg	130 kg
<b>Diámetro de la Cicatriz de Prueba EP (Extrema Presión) de Cuatro Bolas:</b>	ASTM D2266 y D4172	< 0.5 mm	< 0.5 mm	< 0.5 mm	< 0.5 mm	< 0.5 mm
<b>Prueba de niebla salina (100 hrs.):</b>	ASTM B117	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar
<b>Pérdida Dieléctrica:</b>	ASTM D924	1.2 x 10 <sup>12</sup>	1.2 x 10 <sup>12</sup>	1.2 x 10 <sup>12</sup>	1.2 x 10 <sup>12</sup>	1.2 x 10 <sup>12</sup>
<b>Resistividad Dieléctrica:</b>	ASTM D1169	1.7 x 10 <sup>12</sup>	1.7 x 10 <sup>12</sup>	1.7 x 10 <sup>12</sup>	1.7 x 10 <sup>12</sup>	1.7 x 10 <sup>12</sup>
<b>Constante Dieléctrica:</b>	ASTM D924	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
<b>Pérdida por Evaporación 22 hrs. @ 212°F (100°C)</b>	ASTM D972	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
<b>Estabilidad a la Oxidación, 100 hrs. :</b>	ASTM D942 and D943	4 psi	4 psi	4 psi	4 psi	4 psi



## FICHA TÉCNICA

### SUPER LUBE® ACEITE SINTÉTICO LIGERO MULTI-USO

Febrero 2021

Prueba	Método	Resultados				
<b>Punto de Inflamabilidad:</b>	ASTM D92	302°F (150°C)	428°F (220°C)	>450°F (232°C)	>450°F (232°C)	>450°F (232°C)
<b>Punto de Fuego:</b>	ASTM D92	349°F (176°C)	>493°F (256°C)	>525°F (300°C)	>525°F (300°C)	>525°F (300°C)
<b>Corrosión del Cobre 24 hrs. @ 100°C:</b>	ASTM D4048 y D130	1A	1A	1A	1A	1A
<b>Número de Acido:</b>	ASTM D664	0.5 mg KOH/g	0.5 mg KOH/g	0.5 mg KOH/g	0.5 mg KOH/g	0.5 mg KOH/g
<b>Biodegradabilidad:</b>						
<b>En 25 – 36 Dias:</b>	CEC-L33-	60+%	60+%	50%	50%	50%
<b>En 56 Dias:</b>	T82	70+%	70+%	60+%	60+%	60+%

### DIRECCIONES:

- Limpiar la zona a tratar.
- Aplicar aceite

### ALMACENAMIENTO / GARANTÍA:

Los productos Super Lube® tienen una vida útil recomendada de cinco (5) años cuando 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 información más 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).



Ver Ficha Datos de Seguridad (FDS) para más detalles sobre uso seguro de este producto.



Hecho 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. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes condiciones de aplicación y de trabajo a su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Synco Chemical Corporation no es responsable de la idoneidad de nuestro producto en los procesos y condiciones de producción respecto a los cuales los utiliza, así como las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos que realice sus propios ensayos previos a su uso para confirmar la idoneidad de nuestro producto.

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