

## FICHA TÉCNICA

### LUBRICANTE ANTI-AFERRANTE DE CALIDAD ALIMENTICIA SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El Lubricante Anti-Aferrante de Calidad Alimenticia Super Lube® con Syncolon® (PTFE) es una fórmula sintética de alta resistencia libre de metales, diseñada para evitar el gripado, la corrosión y el aferramiento.

Los micropolvos Syncolon® (PTFE) de la fórmula se combinan para formar un compuesto anti-aferrante impermeable que se adhiere a las superficies metálicas; proporcionando una protección superior contra la fricción y el desgaste en las uniones roscadas.

Utilice el Lubricante Anti-Aferrante de Calidad Alimenticia Super Lube® con Syncolon® (PTFE) para facilitar el montaje y desmontaje de las piezas metálicas cuando están expuestas a entornos de alta temperatura.

El Lubricante Anti-Aferrante de Calidad Alimenticia Super Lube® con Syncolon® (PTFE) es un lubricante de grado alimenticio registrado por la NSF, clasificado como H1 para el contacto incidental con alimentos. Cumple las antiguas directrices del USDA (H1).



#### CARACTERÍSTICAS:

- ❖ Evita el óxido y la corrosión al tiempo que reduce la fricción.
- ❖ Evita el aferramiento y el gripado.
- ❖ Fórmula libre de metales.
- ❖ No gotea, no se escurre ni se evapora.
- ❖ De larga duración.
- ❖ Amplio rango de temperaturas.
- ❖ Compatible con el acero inoxidable y las aleaciones inoxidables.
- ❖ Resistente al agua salada, seguro en agua potable.
- ❖ Respetuoso con el medio ambiente.
- ❖ Dieléctrico, alimenticio y limpio.
- ❖ Resistente al agua.
- ❖ Respetuoso con el medio ambiente.
- ❖ Biodegradable.
- ❖ Con certificación Kosher.
- ❖ Registrado por la NSF (H1), #156448

#### APLICACIONES TÍPICAS:

- ❖ Tuercas, tornillos, pernos, bridas, casquillos, juntas.
- ❖ Levas, correderas, válvulas, transportadores, cadenas.
- ❖ Bujes, ejes, chasis, amortiguadores, muelles.
- ❖ Equipo de procesamiento de alimentos.
- ❖ Reguladores de asiento y rieles.
- ❖ Quinta rueda.
- ❖ Lubricante para piezas metálicas.



**FICHA TÉCNICA**

LUBRICANTE ANTI-AFERRANTE DE GRADO

ALIMENTARIO SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

- ❖ Cabrestantes, poleas, broches.
- ❖ Uniones de tuberías.
- ❖ Ejes deslizantes, a presión y con chaveta.
- ❖ Metal a metal, acero inoxidable y aleaciones inoxidables.
- ❖ Guías, correderas y otras piezas móviles.

**TAMAÑOS DE ENVASE:**

No. de pieza	Descripción
48008	8 oz. (226.8 g.) - Botella con Brocha
48160	14.1 oz. (400 g.) - Frasco

**PROPIEDADES:**

Prueba	Método de prueba	Clasificación
Grado NLGI:	ASTM D217	2
Color:		Blanco translúcido
Rango de temperatura:		-30°F a 475°F (-34°C a 246°C)
Viscosidad (aceite base):		
cSt a 100°C:	ASTM D445	8
cSt a 40°C:	ASTM D445	350
Gravedad específica:	ASTM D1298	0.89 a 60°F
Agua, PPM:	ASTM D1744	35 ppm
Índice de acidez:	ASTM D974	0.04 máximo
Punto de goteo:	ASTM D2265	>550°F (287°C)
Penetración, trabajada (60 golpes):	ASTM D217	265-295 mm/10
Prueba de cuatro bolas:		
Índice de desgaste de carga:	ASTM 2596	70.63 kgf
Punto de soldadura:		400 kg
Diámetro de la cicatriz EP de cuatro bolas:	ASTM D2266	< 1.0 mm
Par de apriete a baja temperatura a -54°C:		
Inicio:	ASTM D1478	0.27 N-m (0.37 pulg.-lbs.)
10 minutos de funcionamiento:	ASTM D1478	0.08 N-m (0.11 pulg.-lbs.)
1 hora de funcionamiento:	ASTM D1478	0.006 N-m (0.09 pulg.-lbs.)
Prueba de niebla salina (100 horas):	ASTM B117	Pasa
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
Separación del aceite:	ASTM D6184	< 2%
Pérdida por evaporación:		
22 horas a 212°F (100°C):	ASTM D972	<1%
Estabilidad a la oxidación - 100 horas:	ASTM D942	0.5 psi caída de presión
Carga OK Timken:	ASTM 2509	40 libras



## FICHA TÉCNICA

LUBRICANTE ANTI-AFERRANTE DE GRADO

ALIMENTARIO SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

<b>Punto de inflamación:</b>	ASTM D92	>428°F (220°C)
<b>Punto de combustión:</b>	ASTM D92	>572°F (300°C)
<b>Fugas en cojinetes de rueda:</b>	ASTM D1263	< 1.0 g
<b>Lavado de agua (máx.):</b>	ASTM 1264	< 1%
<b>Corrosión del cobre - 24 horas a 100°C:</b>	ASTM D4048	1B, brillante
<b>Número de ácido:</b>	ASTM D664	0.5 mg KOH/g
<b>Biodegradabilidad:</b>	CEC-L33-T82	50% de degradabilidad en 28-35 días 60+% de degradabilidad en 56 días

## INSTRUCCIONES:

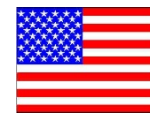
- Limpiar las superficies de contacto.
- Aplicar una buena cantidad de manera uniforme.
- Ensamblar.
- Limpiar el exceso.

## 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 este boletín. 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 Syncon® en este documento son marcas comerciales de Synco Chemical Corporation.