



Sistema de calidad ISO-9001 registrado.  
Cumple con la norma ISO-21469.

**Centro de ventas, servicio y distribución**  
Newark, NJ 07105  
Teléfono: 973-589-9150 Fax: 973-589-4432

**Centro de fabricación, ventas, servicio y distribución**  
Toledo, OH 43605  
Teléfono: 419-691-2491 Fax: 419-693-3806

**Ventas y servicio técnico**  
Teléfono: 1-800-733-4755

## SERIE LUBRIPLATE "SFL"

Grasas lubricantes sintéticas aptas para alimentos

\*Con registro NSF H-1.

“Estos productos cuentan con certificación OU Kosher Pareve.”

“Estos productos cuentan con certificación Halal.”

La serie LUBRIPLATE SFL fue elaborada para satisfacer la creciente demanda impuesta en la maquinaria para alimentos de hoy. El líquido sintético de base y el espesante de jabón de complejo de aluminio se adaptan a una amplia gama de temperaturas de funcionamiento para las cuatro consistencias NLGI.

LUBRIPLATE SFL-1 puede soportar intervalos de temperatura de funcionamiento de -60 a 300°F propiedad que lo convierte en ideal para aplicaciones de congelamiento y de baja temperatura en las que las grasas aptas para alimentos convencionales no se pueden usar. Además de su excepcional bombeabilidad a baja temperatura, su gran estabilidad al corte, excelente resistencia al agua y su excepcional portación de carga hacen de LUBRIPLATE SFL-1 la única opción para aplicaciones de bajas temperaturas extremas que exigen que un producto cumpla con las Normas del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA) de 1988 y tenga registro NSF H-1. Este producto está disponible en cartuchos de 14 ½ onzas.

LUBRIPLATE SFL-0 y LUBRIPLATE SFL-00 son similares a SFL-1, excepto que presentan una menor consistencia de grado NLGI 0 y NLGI 00, respectivamente. LUBRIPLATE SFL-0 y LUBRIPLATE SFL-00 también admiten un intervalo de temperaturas de funcionamiento de -60 a 300°F aproximadamente.

LUBRIPLATE SFL-2 es una grasa sintética de uso universal apta para alimentos, que se usa en las plantas de procesamiento de alimentos más modernas para satisfacer la mayoría de los requisitos de lubricación con grasa. Este producto soporta un intervalo de temperaturas de funcionamiento de -25 a 400°F aproximadamente.

### Pruebas típicas

	<u>SFL-2</u>	<u>SFL-1</u>	<u>SFL-0</u>	<u>SFL-00</u>
Espesante	Complejo de aluminio	Complejo de aluminio	Complejo de aluminio	Complejo de aluminio
Grado NLGI	2	1	0	00
Intervalo de penetración: 60 golpes	265 - 295	310 - 340	355 - 385	400 - 430
Punto de goteo	500°F/260°C	450°F/232°C	425°F/218°C	400°F/204°C
Torsión de baja temperatura a -40°F				
Torsión inicial	-----	1853 gm-cm	618 gm-cm	358 gm-cm
Torsión en funcionamiento - una hora	-----	260 gm-cm	137 gm-cm	163 gm-cm
Lavado con agua a 175°F	2.5%	6.3%	8.1%	12.5%
Prueba de desgaste por cuatro bolas				
40 kg, 1200 rpm, a 167°F				
Diámetro de la huella	0.60 mm	0.59 mm	0.55 mm	0.55 mm

(Reverso)

## LUBRIPLATE Serie "SFL":

### Pruebas típicas (continuación)

	<u>SFL-2</u>	<u>SFL-1</u>	<u>SFL-0</u>	<u>SFL-00</u>
<b>Resultados del ventímetro Lincoln</b>				
75°F (24°C)	N/C	200 psig	0 psig	0 psig
30°F (-1°C)	N/C	325 psig	0 psig	0 psig
0°F (-18°C)	N/C	500 psig	150 psig	150 psig
-30°F (-34°C)	N/C	1050 psig	800 psig	650 psig

### **Propiedades del líquido de base**

Viscosidad Saybolt a 100°F	1070 SUS	200 SUS	200 SUS	200 SUS
Viscosidad Saybolt a 210°F	105 SUS	49 SUS	49 SUS	49 SUS
Viscosidad cinemática a 40°C	219 cSt	39 cSt	39 cSt	39 cSt
Viscosidad cinemática a 100°C	21 cSt	7 cSt	7 cSt	7 cSt
Índice de viscosidad	114	127	127	127
Punto de inflamación	400°F/204°C	400°F/204°C	400°F/204°C	400°F/204°C
Punto de fluidez	-25°F/-31°C	-60°F/-51°C	-60°F/-51°C	-60°F/-51°C

### Declaración de uso:

"Estos compuestos se pueden usar en el procesamiento de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos, y en equipos de empaquetado como película antiherrumbre, agente de liberación de juntas o sellos de cierre de tanques y como lubricante para piezas de maquinaria y equipos en los que las piezas lubricadas pueden estar expuestas a alimentos, bebidas y sustancias farmacéuticas y equipos de empaquetado relacionados. La cantidad usada debe ser el mínimo necesario para lograr el efecto técnico deseado en el equipo."

### Envases disponibles

	<u>SFL-2</u>	<u>SFL-1</u>	<u>SFL-0</u>	<u>SFL-00</u>
Cubo de 35 libras	L0198-035	L0197-035	L0196-035	L0195-035
Tambor de 120 libras	L0198-039	L0197-039	L0196-039	L0195-039
Tambor de 420 libras	L0198-040	L0197-040	-----	-----
Caja de 40 cartuchos de 14½ onzas	L0198-098	L0197-098	-----	-----

	<u>SFL-2</u>	<u>SFL-1</u>	<u>SFL-0</u>	<u>SFL-00</u>
<b>*Números de registro NSF H-1</b>	113093	043677	119618	113092
(Cumple con las Normas del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA) de 1988.)				

\*Autorizado por la NSF para su uso en plantas de procesamiento de alimentos como lubricante o agente antiherrumbre en equipos en los que es posible que haya contacto entre la pieza lubricada y el producto comestible.

\*NSF - National Sanitation Foundation

Elaborado con ingredientes que cumplen con la directiva 21 CFR 178.3570 de la FDA.

"La serie LUBRIPLATE "SFL" no contiene compuestos derivados de las especies animales afectadas por EET/EEB; por consiguiente, cumple con los requisitos de la nota explicativa sobre las encefalopatías espongiiformes transmisibles (EET) EMEA/410/01 Rev. 2, octubre de 2003".