



Sistema de calidad registrado según la norma ISO-9001.  
Conforme a la norma ISO-21469.

**Centro de ventas, servicios 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

**Asistencia para ventas y servicios técnicos**  
Teléfono: 1-800-733-4755

## DATOS DEL PRODUCTO

# LUBRIPLATE SYNCOOL FG

## LÍQUIDO PARA COMPRESOR DE AIRE BIODEGRADABLE SINTÉTICO

"Este producto tiene certificación Halal"

Certificación ISO21469 de la NSF

### DESCRIPCIÓN

LUBRIPLATE Syncool FG es un líquido de poliglicoléster (PGE) sintético al 100 % con registro NSF/H-1 destinado a un alto rendimiento en los filtros de rotación y los compresores de aire de tornillo rotativo y aleta rotativa en los que se presentan temperaturas de funcionamiento elevadas. Está formulado con aditivos de última generación para mejorar sus características de rendimiento sobresalientes inherentes.

### APLICACIONES

Normalmente, los compresores con temperaturas de aire de descarga que oscilan entre 210 °F y 240 °F son candidatos para LUBRIPLATE Syncool FG.

*LUBRIPLATE Syncool FG puede recomendarse contra los principales líquidos de PGE sintéticos de la industria cuando el cliente/usuario quiere cambiarse a un fluido de grado alimenticio con registro NSF/H-1.*

**LUBRIPLATE fomenta el uso de nuestro Programa de análisis del aceite sin costo cuando se usa LUBRIPLATE Syncool FG para determinar el intervalo de drenaje adecuado de los compresores individuales.**

### VENTAJAS

- ⇒ Es biodegradable.
- ⇒ Las excelentes características de estabilidad térmica y de oxidación aumentan la vida útil del lubricante, lo que se traduce en intervalos de drenaje ampliados; normalmente, 8.000 horas en condiciones normales.
- ⇒ No presenta carbonización, lo que elimina los depósitos nocivos.
- ⇒ Índices de viscosidad altos, lo que significa menos cambios en la viscosidad del líquido en un amplio intervalo de temperatura.
- ⇒ Excelentes cualidades de lubricidad, coeficientes muy bajos de fricción y características superiores de transferencia de calor que resultan en temperaturas de funcionamiento más bajas y ahorro de energía.

### RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

1. Los productos deben almacenarse entre 40 °F y -120 °F.
2. Los productos deben almacenarse en un entorno seco cubierto.
3. Los productos no deben almacenarse bajo la luz solar directa y caliente.
4. Las condiciones de almacenamiento inadecuadas pueden alterar significativamente la vida útil del producto. Tales condiciones incluirían temperatura, humedad, recipientes abiertos, etc.

### Datos de pruebas típicas

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS TÍPICOS*
cSt de viscosidad a 40 °C	ASTM D-445	44,50
cSt de viscosidad a 100 °C	ASTM D-445	8,98
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	188
Punto de fluidez	ASTM D-97	-45 °F/-43 °C
Punto de inflamación	ASTM D-92	530 °F/277 °C
Punto de incendio	ASTM D-92	595 °F/313 °C
Densidad API	ASTM D-287	12,5
Color	ASTM D-1500	L1,0
Densidad		8,15#
Grado de viscosidad ISO		46
Prueba de desgaste de cuatro bolas	ASTM D-4172	0,35 mm
Corrosión de cobre	ASTM D-130	1a
Prevención del óxido	ASTM D-665A	Aprobado
Prueba de soldadura EP de cuatro bolas	ASTM D-2266	120 kg
Índice de desgaste de la carga		32
Etapa de aprobación de FZG	DIN 51354	12
<b>Biodegradación:</b>		
Método de prueba:	OCDE 301F, ISO 9408, 92/69/EEC, C.4-D	
Método de análisis:	Demanda biológica de oxígeno (DBO) de la demanda teórica de oxígeno (Theoretical oxygen demand, ThOD)	
Grado de eliminación:	>70 %	
Evaluación:	Fácilmente biodegradable (según los criterios de la OCDE) El producto es biodegradable.	

### ENVASE DISPONIBLE

Balde de 5 galones  
Tambor de 55 galones

### N.º de parte

L0963-060  
L0963-062

**\*N.º de registro internacional de NSF H-1**  
(Cumple las anteriores pautas del USDA de 1998)

**149789**



\*Cuenta con registro H-1 por NSF Internacional para uso en instalaciones de procesamiento de alimentos como lubricante o agente antioxidante en equipos en los que puede haber contacto incidental que involucre la parte lubricada y el producto comestible.

"LUBRIPLATE SYNCOOL FG no contiene componentes derivados de especies animales relevantes de TSE/BSE; por tanto, cumple con los requisitos de la Nota de TSE para la Orientación EMA/410/01 Revisado el 3 de julio de 2011".