



# FICHA TECNICA

Rev.5/12

## SERIE FMO SEGUROS PARA ALIMENTOS HIDRAULICA Y ACEITES PARA MAQUINAS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

La serie **FOODSAFE FMO SERIES** se formula con una base de aceites blancos, puros y reforzados con aditivos para proporcionar protección contra la corrosión, desgaste y oxidación. Estos productos están diseñados para operar en condiciones típicas encontradas en la elaboración de alimentos, productos farmacéuticos y servicios de cuidado personal.

**Las Aplicaciones incluyen:** Sistemas hidráulicos, lubricadores neumáticos, compresores de aire de pequeño rendimiento, cajas de cambios selladas, cadenas, cojinetes, bombas de vacío, sopladores, guías de deslizamiento, Angelus Cerradoras (lubricadores Manzel) y postes de guía.

El nivel de rendimiento del **FOODSAFE FMO** permite que sea utilizado para consolidar los inventarios de lubricantes y que se puede utilizar como reemplazo en aplicaciones industriales en las que se utilizan actualmente lubricantes de grado no alimentarios, permitiendo aún más para la consolidación de sus inventarios de lubricantes y reduciendo la posibilidad de uso indebido y la posible contaminación de su procesamiento de alimentos sistemas.

**NSF H1** – Aprobado por la NSF para uso en plantas procesadoras de alimentos como lubricante o agente anti-corrosivo en equipos donde puede ocurrir contacto accidental entre lubricantes y productos comestibles.

### TYPICAL PROPERTIES:

Propiedad/Nombre del producto	Métodos de prueba	Unidades	FMO 32	FMO 46	FMO 68	FMO 100
Grado de Viscosidad ISO			32	46	68	100
Viscosidad @ 40°C	ASTM D445	cSt	32	46	68	100
Viscosidad @ 100°C	ASTM D445	cSt	5.63	6.95	9.12	12.16
Indice de Viscosidad	ASTM D2270	n/a	115	108	110	112
Gravedad API	ASTM D1298	n/a	32.6	32.2	31.1	30.6
Punto de Inflamación	ASTM D92	°C/°F	210/410	216/420	210/410	232/450
Punto de Congelación	ASTM D97	°C/°F	-15/5	-12/10	-9/15	-9/15
Número de Acido	ASTM D664	mg KOH/gm	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Corrosión de Cobre	ASTM D130	n/a	1a	1a	1a	1a
Estabilidad a la Oxidacion	ASTM D943	Horas a 2 NN	8,000+	8,000+	8,000+	8,000+
Corrosión del Acero	ASTM D665	Pasa/Falla	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
4 Bolas Desgaste a 40kg/1200RPM 1HR/75°C	ASTM D4172	Diametro de cicatriz, mm	0.46	0.46	0.44	0.44
Número de Registración NSF			Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente

### Petrochem, Inc.

6N999 Whispering Trail Road, St. Charles, IL 60175

Teléfono (630) 513-6350 Fax (630) 513-8324

Web [www.petrochem1.com](http://www.petrochem1.com)

Correo Electrónico [info@petrochem1.com](mailto:info@petrochem1.com)



La información contenida en esta ficha es considerada correcta pero todas las sugerencias son hechas sin garantías porque las condiciones de uso actual son circunstancias fuera de nuestro control. Petrochem, Inc. rechaza toda responsabilidad incurrida en conexión con el uso de esta hoja o sugerencias

Miembro de la Asociación Americana para Hornear  
**Member of the American Baking Society**

**INFORMACION REGULATORIA:**

Estos productos están formulados para cumplir con 21 CFR 178.3570, requisitos de lubricantes con la posibilidad de contacto accidental con alimentos y están registrados por la NSF como H-1 (anteriormente conocida como USDA H-1).

**EMPAQUE:**

Contenedores de 5 y 55 galones.

**ALMACENAJE**

La vida de almacenaje de este producto son 24 meses de su fecha de producción. Este producto debe de ser almacenado en un área seca y fresco.

**EXPERIENCIA Y AYUDA**

Para obtener información sobre el manejo y uso seguro de este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales.

Para obtener más información y disponibilidad, llame al (630) 513-6350.