



FICHA TECNICA

Rev.5/12

SERIE SEGURA PARA ALIMENTOS FOODSAFE FMO ENGRANAJES Y 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: Cajas de cambio selladas, las cadenas de servicio pesado, rodamientos, ventiladores, guías de deslizamiento y poste 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.

PROPIEDADES FISICAS:

Propiedad/Nombre del producto	Métodos de prueba	Unidades	FMO 150	FMO 220	FMO 320	FMO 460
Grado de Viscosidad ISO			150	220	320	460
Viscosidad @ 40°C	ASTM D445	cSt	150	220	320	460
Viscosidad @ 100°C	ASTM D445	cSt	15.55	21.34	28.49	38
Indice de Viscosidad	ASTM D2270	n/a	102	104	101	98
Gravedad API	ASTM D1298	n/A	30.4	30.1	29.8	28.6
Punto de Inflamación	ASTM D92	°C/°F	232/450	232/450	232/450	232/450
Punto de Congelación	ASTM D97	°C/°F	-9/15	-12/10	-12/10	-12/10
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 Oxidación	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	0.45	0.45	0.45	0.45
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

Correo Electrónico 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.