



# FICHA TECNICA

Rev.5/12

## SERIE FG HYDRAULICA

### ACEITES SEMI-SINTETICOS DE CLASE ALIMENTICIA

Los lubricantes semi-sintéticos de la **Serie FG HYDRAULIC** ofrecen un alto rendimiento a precios razonables y se formulan especialmente para los sistemas hidráulicos que operan en las industrias de alimentos, bebidas y empaquetado. Esta mezcla de lubricantes sintéticos (semi-sintéticos) están registrados NSF H-1, aprobados por la FDA y la cumplen con la pautas de U.S.D.A. 1998 H-1 (lubricantes con el contacto fortuito del alimento).

#### APLICACION DEL PRODUCTO

Equipos de procesamiento de alimentos	Sistemas hidráulicos de alta presión	Cintas transportadoras de enfriamiento
Compresores de Aire	Sistemas de circulación	Transportadoras de leudado
Aplicaciones de líneas neumaticas	Equipos de panadería	

#### PROPIEDADES DEL PRODUCTO:

- Incoloro, inodoro y manufacturado con aceites mineral superiores junto a una base de aceites sintéticos que contienen los aditivos que proporcionan protección contra la oxidación a largo plazo, protección contra moho y corrosión. Buena separación contra líquidos.
- Excelente protección contra el desgaste
- Disponibles en cubo de 1 galon, de 5 galones o tambor de 55 galones.

#### PROPIEDADES FISICAS:

PRODUCTOS SEGUROS PARA ALIMENTOS	HYDRAULIC FG-32	HYDRAULIC FG-46	HYDRAULIC FG-68	HYDRAULIC FG-100
Grado ISO	32	46	68	100
Grado SAE	10W	15W	20W	30
Índice de viscosidad	101	101	101	100
Viscosidad @ 40° C, cSt	32.0	42.0	68.0	97.2
Viscosidad @ 100° C, cSt	5.38	6.41	8.76	11.14
Viscosidad @ 100°F, SUS	165.4	216.0	352.0	505.0
Viscosidad @ 210°F, SUS	44.3	47.7	55.8	64.4
Punto de Inflamación ° F (°C)	445 (230)	445 (230)	450 (232)	445 (230)
Punto de Combustión, °F (°C)	475 (246)	475 (246)	480 (249)	475 (246)
Punto de Congelación, ° F (°C)	5 (-15)	5 (-15)	5 (-15)	-5.8 (-21)
Peso específico	0.865	0.868	0.870	0.873
Emulsion	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0
Tendencia	10 min.	10 min.	10 min.	10 min.
Color	Claro	Claro	Claro	Claro
Registrado NSF	H-1	H-1	H-1	H-1

#### 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**

**PRACTICAS DE MANEJO:**

Para información adicional en el manejo correcto del producto refiérase a la Hoja de datos de la Seguridad de los materiales (más conocida por sus iniciales en Inglés MSDS) Para más información y disponibilidad, llame (630) 513-6350

La serie **FOODSAFE HYDRAULIC** está especialmente formulada para los sistemas de línea hidráulica, sistemas de refrigeración y transportadores automáticos en cámaras de enfriamiento que operan en las industrias de preparación de alimentos, embotellamientos y empaquetamiento