



# FICHA TECNICA

Rev.5/12

## SERIE FOODSAFE ENGRANAJE SINTETICOS FGG LUBRICANTES SINTETICOS Y DE USO EN ALIMENTOS PARA ENGRANAJES

La serie **GEARSYN FGG** de aceites de engranajes está formulada para sistemas que funcionan en la industria de procesamiento de alimentos y de empaquetamiento de alimentos. Estos lubricantes de hidrocarburos sintéticos (PAO) están registrado como NSF H-1, aprobados por la U.S.D.A para aplicaciones H-1(lubricantes con posible contacto con alimentos) y cumplen con los requisitos de F.D.A 21 CFR 1778.3570.

### APLICACIONES DEL PRODUCTO:

- Recomendado para cajas de cambios y engranajes cerrados que operan a temperaturas y humedad altas o bajas.
- Se utiliza en equipos de procesamiento de alimentos como una película protectora antioxidante, un agente de liberación de empaquetaduras o juntas de cierres de tanques, y otras piezas de maquinaria y equipo en lugares con exposición potencial del lubricante a la alimentación.

Enlatado de bebidas	Granjas de Leche	Plantas Farmaceuticas
Operaciones de embotellamiento	Procesamiento de Frutas y vegetales	Equipo de Procesamiento de Alimentos
Procesamiento de carne de res y aves	Panaderias	Hornos de prueba

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- incoloro, inodoro y fabricado con hidrocarburos de elevada calidad como base y aditivos para proporcionar estabilidad a largo plazo contra la oxidación, la herrumbre y la corrosión y buena demulsibilidad.
- Propiedades resistentes de presión extrema (EP) para proteger del metal contra el impacto y el desgaste.
- Muy buenas propiedades de baja y alta temperatura
- Disponible en 1 galón, cubeta de 5 galones o 55 galones tambor

### PROPIEDADES FISICAS:

Propiedades	Metodo de prueba ASTM	ISO 150 (SAE 85W) FGG-150	ISO 220 (SAE 90) FGG-220	ISO 320 (SAE 90) FGG-320	ISO 460 (SAE 140) FGG-460	ISO 680 (SAE 140) FGG-680
Indice de Viscosidad	ASTM D 2270	145	158	144	142	130
Viscosidad @ 40° C, cSt	ASTM D 445	150	212	320	428	658
Viscosidad @ 100° C, cSt	ASTM D 4451	19.1	26.4	32	40.0	49
Punto de Inflamacion, ° F (°C)	ASTM D 92	515 (268)	520 (270)	520 (270)	500 (260)	495 (258)
Punto de Combustion °F (°C)	ASTM D 92	580 (304)	585 (307)	585 (307)	565 (296)	560 (293)
FZG Spur Gear Test	ASTM D 51354	12+ Pases	12+ Pases	12+ Pases	12+ Pases	12+ Pases
Punto de Congelacion, ° F	ASTM D 97	-40	-40	-30	-30	-20
Gravedad Especifica	ASTM D 1298	0.845	0.848	0.851	0.856	0.862
Color	ASTM D 1500	Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante

### 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.

### 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**