



# FICHA TECNICA

Rev.5/12

## SERIE PETRO-LUBE PAG FG GRADO ALIMENTICIO LUBRICANTES SINTETICOS PAG PARA ENGRANAJES

La serie PETRO-LUBE PAG Grado Alimenticio de PETROCHEM son lubricantes poli glicoles formulados para uso en sistemas de engranaje sellados donde las condiciones exigen las demandas exclusiva de estos fluidos. Estos compuestos PAG de lubricantes sintéticos están registrados NSF H-1 y cumplen con los requisitos de F.D.A. 21 CFR 1778.3570. Estos lubricantes pueden ser usados cuando existe la posibilidad de que el producto entre en contacto con los alimentos o en la industria de empaque.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Excelente protección contra el desgaste, estabilidad térmica y la oxidación
- Reducción de lodos y la formación de depósitos para asegurar un rendimiento mejorado en comparación con lubricantes de base de petróleo.
- Propiedades resistentes de presión extrema (EP) para proteger del metal contra el impacto y el desgaste.
- Muy buenas propiedades a baja y alta temperaturas.
- Estos lubricantes son incompatibles con otros aceites
- Se debe tener especial cuidado al cambiar de aceite mineral o producto a base de PAO para aceites PETRO-Lube PAG para asegurarse de que los dos tipos de aceite no se mezclan. Los sistemas deben ser lavados y limpiados de aceite y los lodos residuales. Todos los sellos deteriorados deben ser reemplazados.
- Comprobar el lubricante después de 2 días para asegurarse de que está libre de contaminación, lodo o espuma.
- Disponible en 1 galón, cubeta de 5 galones o 55 galones tambor

### PROPIEDADES FISICAS:

| Property                              | Test Method | ISO 150<br>(SAE 85W)<br>FG-150 | ISO 220<br>(SAE 90)<br>FG-220 | ISO 320<br>(SAE 90)<br>FG-320 | ISO 460<br>(SAE 140)<br>FG-460 | ISO 680<br>(SAE 140)<br>FG-680 |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Indice de Viscosidad                  | ASTM D2270  | 229                            | 238                           | 247                           | 259                            | 268                            |
| Viscosidad a 40° C, cSt               | ASTM D445   | 143                            | 224                           | 319                           | 442                            | 650.2                          |
| Viscosidad a 100° C, cSt              | ASTM D4451  | 27.2                           | 41.3                          | 57.0                          | 78.1                           | 110.6                          |
| Punto de Inflamación, ° F<br>(°C)     | ASTM D92    | 525 (274)                      | 510 (266)                     | 510 (266)                     | 515 (268)                      | 525(274)                       |
| FZG Prueba de<br>Engranaje de Espuela | ASTM D51354 | 12+ Pases                      | 12+ Pases                     | 12+ Pases                     | 12+ Pases                      | 12+ Pases                      |
| Punto de congelación, ° F<br>(°C)     | ASTM D97    | -49 (-45)                      | -49 (-45)                     | -44 (-42)                     | -44 (-42)                      | -44 (-42)                      |
| Gravedad especifica                   | ASTM D1298  | 1.048                          | 1.055                         | 1.058                         | 1.060                          | 1.061                          |

### 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**

## CARACTERISTICAS TERMICAS:

| Calor Especifico | Conductividad Térmica |
|------------------|-----------------------|
| 60°C = 0.48      | BTU/Hr (Ft °F)        |
| 80°C = 0.49      | 100°F = 0.095         |
| 100°C = 0.51     | 200°F = 0.090         |

## 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.