



## PURITY™ FG WO WHITE MINERAL OILS

### Introducción

Los PURITY™ FG WO White Mineral Oils de Petro-Canada son aceites minerales blancos ultra puros de grado alimentario formulados especialmente para los sectores de procesamiento de alimentos, farmacéutico y agrícola.

Usando el proceso patentado de purificación por hidrotratamiento (HT), Petro-Canada produce aceites minerales blancos puros al 99,9% y cristalinos, los más puros del mundo. Mezclados con un estabilizador para mejorar su conservación en tienda, los aceites PURITY FG WO están perfectamente adaptados para aplicaciones que requieren un aceite mineral blanco no tóxico.

Los aceites PURITY FG WO también cumplen los más altos estándares de pureza del sector alimentario y se ajustan perfectamente a los planes HACCP (análisis de riesgos y puntos críticos de control) y GMP (prácticas óptimas de fabricación). Están homologados como H1 y 3H por NSF y como n y n3 por la Canadian Food Inspection Agency.

### Características y ventajas

- **Baja volatilidad**
  - Minimizan el consumo
- **Incluyen un inhibidor de la oxidación para mayor estabilidad**
  - Mayor duración en stock
- **Inodoros e insípidos**
- **Se separan del agua rápidamente**
- **Excelentes características de fluidez**
  - Buena fluidez a baja temperatura
- **Incoloros, no manchan**
- **Autorizado para el uso en zonas de procesamiento de alimentos**
  - Homologado como H1 por NSF como lubricante con contacto incidental con alimentos para su uso en áreas de procesamiento de alimentos
  - Homologado como 3H por NSF para su uso como agente antiadherente en superficies duras para evitar que los alimentos se adhieran durante el proceso

- Homologado como n y n3 por la Canadian Food Inspection Agency (CFIA)
- Certificado como kosher y parve por Star K
- Certificado Halal por IFANCA
- Cumple las normas de la United States Food and Drug Administration (FDA):
  - CFR 21, Sección 172.878 - Aceite mineral blanco
  - CFR 21, Sección 178.3620 (a) - Aceite mineral blanco
  - CFR 21, Sección 178.3570 - Lubricantes con contacto incidental con alimentos
  - CFR 21, Sección 176.170 - Componentes de papel y cartón en contacto con alimentos acuosos y grasos

- **PURITY FG WO 35 y 90 cumplen los estándares de aceites minerales de USP (United States Pharmacopeia)**
- **PURITY FG WO 15 cumple los estándares de aceite mineral ligero de NF (National Formulary)**
- **PURITY FG WO 15 está aprobado por el Ministerio de agricultura de EE.UU. (USDA) para su uso como aceite protector de huevos con cáscara procesados en plantas que operan bajo el programa voluntario de clasificación de huevos con cáscara del USDA**



Nonfood Compounds  
Program Listed H1

- **Mantiene la seguridad en alergias alimentarias**
  - No contiene gluten
  - No contiene cacahuets, frutos secos o sus derivados
  - Fabricado en una instalación que no fabrica, almacena ni maneja de ningún modo cacahuets, frutos secos o derivados

### Qué es la diferencia HT?

Petro-Canada comienza con el proceso patentado de refinación HT la producción de aceites básicos cristalinos como el agua y 99,9% puros. El resultado es una gama de lubricantes, fluidos y grasas específicos que ofrecen un rendimiento máximo a nuestros clientes.



## Aplicaciones

Los aceites PURITY FG WO se pueden usar con seguridad cuando se requiere un aceite mineral blanco autorizado de grado alimentario o inerte. Sus aplicaciones generales incluyen el contacto directo e indirecto con los alimentos en su producción, manufactura, envasado, procesamiento, preparación o tratamiento. Los aceites PURITY FG WO también se pueden usar en cosmética, procesamiento de plásticos farmacéuticos y productos químicos y producción textil.

Aplicaciones específicas:

- Prevención de óxido y corrosión en cuchillos y mesas de corte usados en la preparación de alimentos

- Protección de frutas y vegetales
- Agente portador y antiadherente para cápsulas farmacéuticas
- Agentes antiadherentes para moldes y utensilios de panadería
- Plastificadoras
- Protección resistente a la humedad en envasado de alimentos
- Supresores de polvo
- Agente limpiador para acero inoxidable
- Aceite protector de huevos con cáscara para mantener su frescura (sólo grado 15)

## Datos típicos de rendimiento

| PROPIEDAD                                                                | MÉTODO DE PRUEBA | PURITY FG WO |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------|-----------|
|                                                                          |                  | WO 15        | WO 35     | WO 90     |
| Densidad, kg/L a 15 °C                                                   | D1298            | 0,847        | 0,855     | 0,872     |
| Gravedad, °API                                                           | D1298            | 35,4         | 33,9      | 30,6      |
| Viscosidad,<br>cSt a 40 °C / SUS a 100 °F<br>cSt a 100 °C / SUS a 212 °F | D445             | 15 / 82      | 34 / 176  | 100 / 522 |
|                                                                          | D445             | 3,4 / 38     | 5,8 / 46  | 11,3 / 65 |
| Índice de viscosidad                                                     | D2270            | 98           | 111       | 97        |
| Punto de inflamación, °C / °F                                            | D92              | 180 / 356    | 220 / 428 | 250 / 482 |
| Punto de fluidez crítica, °C / °F                                        | D97              | -18 / 0      | -18 / 0   | -12 / 10  |
| Color, Saybolt                                                           | D156             | 30           | 30        | 30        |

Los valores citados son típicos de una producción normal. No constituyen una especificación.

## Seguridad e higiene

Los PURITY FG WO White Mineral Oils de Petro-Canada no tienen efectos adversos sobre la salud, siempre que se usen en la forma indicada. Para obtener las hojas de datos de seguridad del material (MSDS), póngase en contacto con su distribuidor de Petro-Canada Lubricants o con una de las líneas de información de datos técnicos de Petro-Canada.

## Líneas de información sobre datos técnicos

Si desea saber más acerca de los PURITY FG WO White Mineral Oils de Petro-Canada o acerca de cualquier otro producto en nuestra completa línea de lubricantes de calidad, comuníquese con nosotros en:

**Lubricantes Petro-Canada**  
Oficina Central  
2310 Lakeshore Road West  
Mississauga, Ontario  
Canadá L5J 1K2



Canadá - Oeste ..... Teléfono 1-800-661-1199  
- Este (inglés) ..... Teléfono 1-800-268-5850  
(francés) ..... Teléfono 1-800-576-1686  
Otras áreas ..... Teléfono (416) 730-2408  
Correo electrónico ..... lubecsr@petro-canada.ca  
Internet ..... lubricants.petro-canada.ca

**Petro-Canada Europe Lubricants**  
The Manor, Haseley Business Centre  
Warwick, Warwickshire  
CV35 7LS

Reino Unido  
Teléfono ..... +44 (0) 2476-247294  
Fax ..... +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants**  
980 North Michigan Avenue  
Suite 1400, #1431  
Chicago, Illinois  
EE.UU. 60611

Teléfono ..... 1-888-284-4572  
Fax ..... (708) 246-8994  
Correo electrónico ..... email@petro-canadaamerica.com