

Datos técnicos



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 alimenticio formulados especialmente para los sectores de procesamiento de alimentos, y otros donde puede haber contacto incidental del lubricante con los alimentos.

Gracias al proceso de pureza HT, Petro-Canada produce aceites minerales blancos transparentes con un 99,9% de pureza, que se encuentran entre los más puros del mundo. Mezclados con hasta 10 ppm de vitamina E como agente estabilizador, los aceites PURITY FG WO se adaptan a la perfección a aquellas aplicaciones que requieren un aceite mineral blanco eficaz y no tóxico.

Los aceites PURITY FG WO cumplen las más estrictas normas de pureza de la industria alimenticia y se adaptan perfectamente a los planes de HACCP (Análisis de puntos críticos y control de riesgos) y GMP (Buenas prácticas de manufactura). Además, cuentan con la homologación H1 y 3H de NSF y están aprobados para uso en plantas de procesamiento de alimentos en Canadá (los grados 10 y 40 están pendientes).

Características y ventajas

- **Baja volatilidad**
 - Minimizan el consumo
- **Incluyen un inhibidor de la oxidación para mayor estabilidad**
 - Mayor duración en stock
- **Inodoros e insípidos**
- **Su color transparente reduce el riesgo de producir manchas**
- **Excelentes características de fluidez**
 - Buena fluidez a baja temperatura
- **Completamente registrado para su uso en áreas de procesamiento de alimentos y en sus alrededores**
 - 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

- Aceptado para uso en las plantas de alimentos en Canadá
- Certificado Halal por IFANCA
- Certificado Kosher y Pareve por la Star K
- 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, 40, 68 y 90 cumplen con las normas sobre aceites minerales blancos de la USP (United States Pharmacopoeia)**
- **PURITY FG WO 10 y 15 cumplen con las normas sobre aceites minerales ligeros de NF (National Formulary)**
- **PURITY FG WO 15 está autorizado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) para la aplicación como aceite protector en huevos procesados en fábricas que funcionan conforme al programa voluntario de clasificación para huevos del USDA. Los aceites**
- **Certificado por NSF/ANSI según la norma 60 para uso en aplicaciones de tratamiento de agua para consumo (como el de lubricante para bombas de depósitos): incluye los aceites blancos PURITY FG WO 90.**

¿Qué es la diferencia HT?

Petro-Canada comienza con el proceso de pureza HT para producir aceites base con un 99,9 % de pureza y transparentes como el agua. El resultado es una amplia gama de aceites, fluidos especiales y grasas que ofrecen el máximo rendimiento a nuestros clientes.



Nonfood Compounds
Program Listed 3H, H1
ISO21469

Aplicaciones

PURITY FG WO se pueden utilizar de forma segura en caso de que se necesite un aceite para uso alimentario registrado o un aceite mineral blanco inerte. Las aplicaciones generales incluyen contactos accidentales con alimentos en la producción, la fabricación, el procesamiento, la manipulación o el empaquetado de los alimentos.

Aplicaciones específicas:

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

Antes de la aplicación (rociado) de los productos en las áreas para preparación de alimentos, deben sacarse todos los alimentos de la zona o protegerlos del rociado.

Datos típicos de rendimiento

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	PURITY FG WO					
		WO 10	WO 15	WO 35	WO 40	WO 68	WO 90
Densidad, kg/L a 15 °C	D4052	0,846	0,859	0,864	0,865	0,866	0,870
Gravedad, °API a 60 F		35,7	33,2	32,2	32,0	31,9	31,1
Viscosidad, cSt a 40 °C / SUS a 100 °F	D445 / D2161	12,7 / 72	15 / 82	36,1 / 186	40,2 / 207	68 / 351	103/535
cSt a 100 °C / SUS a 212 °F	D445 / D2161	3,1 / 36,6	3,4 / 37,8	5,8 / 45,4	6,2 / 46,6	8,9 / 55,7	11,8 / 66,5
Índice de viscosidad	D2270	100	98	105	100	100	104
Punto de inflamación, °C / °F	D92	190 / 374	175 / 347	220 / 428	240 / 464	255 / 491	266 / 511
Punto de fluidez crítica, °C / °F	D5950	-24 / -11	-18 / 0	-18 / 0	-18 / 0	-18 / 0	-15 / 5
Color, Saybolt	D156	30	30	30	30	30	30

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

Vida útil: la vida útil del producto es de 3 años desde la fecha de fabricación cuando se almacena en contenedores sellados bajo condiciones de almacenamiento protegido*.

* Las condiciones de almacenamiento protegido incluyen almacenamiento interior o bajo techo y protección contra la contaminación, lo que incluye la exposición a lluvia y nieve, la exposición directa a la luz solar, la exposición a temperaturas extremas y ciclos de temperaturas altas y bajas.

Para pedir productos o para obtener más información sobre cómo Lubricantes Petro-Canada puede ayudar a su empresa visite: **lubricants.petro-canada.com**
o comuníquese con nosotros a: **lubecsr@petrocanadalsp.com**



IM-7873S (2015.11)

™ Propiedad o uso bajo licencia.

Por encima de las normas actuales.™

