

Datos técnicos

LÍQUIDOS PARA CADENAS DE GRADO ALIMENTICIO PURITY™



Introducción

Los Líquidos para cadenas de grado Alimenticio PURITY™ de Petro-Canada son lubricantes avanzados de grado alimenticio elaborados para entregar protección duradera. El rendimiento de los líquidos para cadenas de grado alimenticio PURITY se basa en un legado de más de 30 años de experiencia en formulación. Gracias al proceso de pureza HT, Petro-Canada puede producir un aceite base 99,9% cristalino, lo que lo sitúa entre los más puros en el mundo. Los Líquidos para cadenas de grado alimenticio PURITY, libres de impurezas que pueden mermar su calidad y fortificados con aditivos de alto rendimiento especialmente seleccionados, poseen una resistencia sobresaliente a la descomposición por oxidación y brindan una protección excelente al desgaste y la corrosión. Su resistencia les permite funcionar en ambientes húmedos de procesamiento de alimentos, mientras que su adherencia posibilita que se peguen con fuerza a las superficies metálicas, de modo que pueden resistir la pérdida de líquido asociada al lavado y al rociado con agua.

Características y ventajas

- **Extraordinaria resistencia a la descomposición por oxidación**
 - Mantiene los sistemas libres de lodos y barnices
 - Extiende la vida útil de los fluidos y disminuye el tiempo de inactividad incluso a altas temperaturas, con presencia de agua o contaminación ácida
- **Protección a largo plazo contra la oxidación y la corrosión**
 - Protege las cadenas y las superficies metálicas de la oxidación
- **Excelente protección contra el desgaste**
 - Previene el contacto entre metales entre cadenas y ruedas dentadas
- **Se adhiere firmemente a todas las superficies**
 - Resiste el desprendimiento de las cadenas, lo que previene el goteo del fluido
 - Alta resistencia a la pérdida de fluido por lavado o rociado con agua
 - Reduce el consumo de fluidos

Registro para uso alimentario

- **Completamente registrado para su uso en áreas de procesamiento de alimentos y en sus alrededores**
 - H1 registrado por la NSF
 - Todos los componentes de los fluidos cumplen con la normativa FDA 21 CFR 178.3570 para lubricantes en contacto accidental con los alimentos
 - Apto para su uso en instalaciones de procesamiento de alimentos en Canadá.
 - Certificado como Kosher y Pareve por Star K
 - Certificado como Halal por IFANCA
 - Se ajusta perfectamente a los planes de aplicación de HACCP (Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos) y GMP (Buenas prácticas de fabricación)

¿Qué es la diferencia HT?

Lubricantes 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 H1

ISO21469

Aplicaciones

Los líquidos para cadenas PURITY FG se recomiendan para la lubricación de todo tipo de cadenas de conducción y transmisión, además de los cojinetes que se encuentran en las maquinarias de procesamiento de alimentos. Pueden aplicarse con brocha o alimentados por goteo, además de por sistemas centralizados de lubricación. Los líquidos

para cadenas PURITY FG pueden aplicarse a temperaturas de hasta 200°C / 392°F. Sin embargo, a temperaturas superiores a 150°C / 302°F, se debe agregar líquido en el equipo con mayor frecuencia.

Datos típicos de rendimiento

PROPIEDAD	MÉTODO DE EVALUACIÓN	LÍQUIDOS PARA CADENAS PURITY™	
		LIGERO	PESADO
Viscosidad cSt a 40°C / SUS a 100°F cSt a 100°C / SUS a 212°F	D445 D445	151 / 777 20 / 100	370 / 1,908 44 / 212
Índice de viscosidad	D2270	150	175
Punto de inflamación, COC, °C / °F	D92	230 / 446	240 / 464
Punto de fluidez, °C / °F	D5950	-12 / 10	-12 / 10
Color	D1500	0.5	0.5
Resistencia al óxido A - Agua destilada B - Agua de mar sintética	D665	Aprobado Aprobado	Aprobado Aprobado
Protección contra el desgaste Desgaste por 4 bolas, diámetro de marca (mm)	D4172	0.4	0.4
Separabilidad del agua, 54°C (129°F), mL (min.)	D1401	41-39-0	41-39-0
Capacidad de carga Carga Timken OK, kg/lb	D2782	40 / 88	40 / 88

Los valores mencionados 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-7896S (2015.11)

™ Propiedad o uso bajo licencia.

Por encima de las normas actuales.™

