



## SUPER VAC FLUIDOS PARA BOMBA DE VACÍO

### Introducción

Los fluidos SUPER VAC de Petro-Canada son un lubricante avanzado especialmente diseñado para uso en las bombas para vacío de operación mecánica.

Los fluidos SUPERVAC son mezclados con los aceites base con Hidro-craquelado Sever de Petro-Canada que tienen una presión de vapor extremadamente bajo para una máxima eficiencia de la bomba. El sistema de anti-oxidantes provee una mayor vida útil del lubricante, en condiciones de alta carga en la bomba y temperaturas operacionales elevadas.

### Características y Beneficios

- **Una resistencia excepcional, casi sintética, a la descomposición por altas temperaturas**
  - Extiende los intervalos entre cambios de fluido
  - Minimiza los depósitos en el sistema de bomba de vacío
  - Aumenta la confiabilidad de la bomba y reduce los costos de mantenimiento
- **La formulación sin ceniza usa aceites base no-tóxico**
  - Crea un ambiente de trabajo limpio, bajo en vapores y libre de olores
- **Un fluido con Alto Índice de Viscosidad**
  - Una fuerte película de lubricante en un amplio rango de temperaturas
  - Mejora la eficiencia energética
- **Una protección superior contra la corrosión**
  - Protege a la bomba de los efectos corrosivos del aire, la humedad y los solventes estándar de laboratorio

- **Aprobado para la Industria Alimenticia**

- Aceptado para lubricar en las áreas cerca y alrededor del procesamiento de alimentos cuando no hay posibilidad de contacto con los alimentos
- Aprobado NSF H2



### Aplicaciones

Los fluidos SUPER VAC de Petro-Canada se recomiendan para la lubricación y el enfriamiento de pistones y paletas rotativas en las bombas de vacío para aire. Especialmente apropiados para las bombas con temperaturas operativas altas (100-300°C) (212-266°F).

Los fluidos SUPER VAC son compatibles con los materiales estándar de sellos y mangueras excepto el caucho natural, el caucho de etileno-propileno (EPDM) y el látex. Si mezcla el fluido para bomba de vacío se puede reducir el desempeño del fluido SUPER VAC. Sin embargo, el fluido SUPER VAC es compatible con los aceites minerales, las poli-alfa olefinas (PAO) y algunos lubricantes de base semi-sintética.

Los fluidos SUPER VAC son incompatibles con los productos a base de poli-glicol

Los fluidos SUPER VAC también se recomiendan para las bombas de vacío con gases inertes como el nitrógeno, hidrógeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono, argón, neón y helio.

Los fluidos SUPER VAC NO se recomiendan para las bombas con vapores oxidantes fuertes como los de los materiales como el ácido nítrico fumante, el ácido sulfúrico, el sulfito de hidrógeno y el ácido acético glacial.

#### ¿Qué es la diferencia HT?

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



## Datos de Desempeño Típico

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	FLUIDO SUPER VAC		
		15	19	20
Densidad, kg/L a 15°C	D4052	0.861	0.865	0.868
Viscosidad cSt a 40°C (SUS a 100°F) cSt a 100°C (SUS a 210°F)	D445	38 (195) 6.2 (46.8)	55 (284) 7.6 (51.7)	103 (537) 11.4 (66.4)
Índice de Viscosidad	D2270	108	101	97
Presión de Vapor, mm Hg a 25°C	-	6 x 10 <sup>-7</sup>	5 x 10 <sup>-8</sup>	5 x 10 <sup>-8</sup>
Punto de Inflamación, oC (oF)	D92	220 (428)	225 (437)	260 (500)
Punto de Fluidez oC (oF)	D5950	-18 (0)	-15 (5)	-12 (10)
Protección contra Corrosión: Herrumbre A – Agua destilada Herrumbre B – Agua Salada Sintética	ASTM 665 ASTM 665	Aprobado Aprobado	Aprobado Aprobado	Aprobado Aprobado
Prueba de Oxidación en Envase Rotativo Presurizado, minutos	D2272	1,000	1,000	1,000

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

## Salud y seguridad

El Fluido SUPER VAC de Petro-Canada no tiene efectos nocivos en la salud cuando se utiliza según las indicaciones. Si usted ya es cliente y desea realizar un pedido, llame a un representante de gestión de pedidos de clientes a los números:

## Líneas de información TechData

Para realizar un pedido, contacte a un Representante de gestión de pedidos de clientes llamando al número:

**Canadá (Inglés)** ..... Teléfono 1-800-268-5850  
**(Francés)** ..... Teléfono 1-800-576-1686  
**Estados Unidos** ..... Teléfono 1-877-730-2369  
**Latinoamérica/Europa/Asia** ..... Teléfono +1-866-957-4444

También puede enviarnos un correo electrónico a [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)



Si desea ser cliente de los lubricantes Petro-Canada y necesita más información sobre fluidos especializados, aceites y grasas que pueden ayudarle a maximizar tanto el rendimiento de su equipo como el ahorro y la productividad, póngase en contacto con nosotros en:

**Norteamérica** ..... Teléfono 1-866-335-3369  
**Europa** ..... Teléfono +44 (0) 121-781-7264  
**Alemania** ..... Teléfono +49 (0) 201-726-2913  
**China** ..... Teléfono +86 (21) 6362-0066

Visite nuestra web en [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)