



# CETUS<sup>®</sup> PAO HC

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El aceite Cetus<sup>®</sup> PAO HC es un lubricante sintético para compresores formulados con fluidos base PAO de alta calidad.

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

El aceite Cetus PAO HC proporciona valor a través de:

- **Excepcional estabilidad térmica** — El fluido base polialfaolefina (PAO) ayuda a asegurar una larga vida del lubricante en operaciones a alta temperatura.
- **Gran pureza** — Cetus PAO HC tiene baja tendencia de formación de carbón y no contiene aditivos de polímeros que formen depósitos y residuos pegajosos en válvulas de descarga, tuberías y tubos postenfriadores.
- **Bajo coeficiente de fricción** — En comparación con los lubricantes de compresores convencionales, Cetus PAO HC proporciona mejor lubricación de piezas móviles con reducción de temperaturas de funcionamiento.
- **Formulación para la compresión de gas inerte e hidrocarburo** — Cetus PAO HC no contiene los aditivos usados para la compresión de aire, los cuales pueden ocasionar envenenamiento del catalizador.

## CARACTERÍSTICAS

El aceite Cetus PAO HC es un lubricante sintético para compresor. Está formulado para satisfacer las demandas de los compresores reciprocantes para gases distintos al aire.

Está formulado con los fluidos base polialfaolefina (PAO) de la más alta calidad. El PAO tiene propiedades inertes, tales como una excelente estabilidad térmica y a la oxidación, alto índice de viscosidad, altos puntos de inflamación e ignición, habilidad de reducción de la fricción natural y excelente fluidez a baja temperatura, los cuales hacen a Cetus PAO HC especialmente bien adecuado para la lubricación de los cilindros de compresores.

La naturaleza sin ceniza del aceite Cetus PAO HC lo hace no tóxico para los catalizadores.

La pureza y estabilidad térmica de este lubricante minimizará substancialmente la formación de lodo, depósitos y residuos pegajosos en las válvulas de descarga, tuberías y tubos del posenfriador de los compresores.

## APLICACIONES

El aceite Cetus PAO HC está diseñado para satisfacer las necesidades de la lubricación de cilindros en los compresores reciprocantes para gases inertes (e.g. nitrógeno, hidrógeno, dióxido de carbono, etc.) o para gases de hidrocarburos (e.g. etileno, propileno, propano, butano, etc.).

Las propiedades sintéticas del aceite Cetus PAO HC minimizan los problemas asociados con la dilución por hidrocarburos líquidos y por absorción de gas a altas presiones.

El aceite Cetus PAO HC satisface los requerimientos de la **U.S. Food and Drug Administration (FDA)**, 21 CFR 178.3570 y es adecuado para lubricación de compresores de etileno y propileno involucrados en la manufactura de empaques poliméricos de alimentos.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

25 febrero 2016

IO-310s

© 2013-2016 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron y Cetus son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

El aceite Cetus® PAO HC está registrado por la **NSF** y es aceptable como un lubricante en donde el contacto incidental con alimentos puede ocurrir (H1) en y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos. El Programa de Registro de Compuestos No Alimentarios de la NSF (NSF Nonfood Compounds Registration Program) es la continuación del programa de aprobación y listado de productos de la USDA, el cual está basado en la satisfacción de los requerimientos regulatorios de uso apropiado, revisión de ingredientes y verificación de etiquetado.

### **INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS**

<b>Grado ISO</b>	<b>220</b>
<i>Número de Producto</i>	293029
<i>Número MSDS</i>	31296
Grado AGMA	5
Gravedad API	36,7
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	230 28,3
Viscosidad, Saybolt SUS a 100°F SUS a 210°F	1066 134,8
Índice de Viscosidad	160
Punto de Inflamación, °C(°F)	232(450)
PAO 6 HVI/mPAO 150 Punto de Ecurrimiento, °C(°F) (medurado)	-49(-56)

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.