



CETUS[®] DE

ISO 32, 68, 100, 150

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los aceites Cetus[®] DE son utilizados para compresores de tornillo rotatorio, vane rotatorio y reciprocantes, portátiles y estacionarios.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los aceites Cetus DE proporcionan valor a través de:

- **Larga vida** — Los aceites Cetus DE tienen una baja tendencia a la formación de lodo y una alta solvencia de depósitos, que ayudan a mantener limpias las partes del compresor. Su habilidad para minimizar el consumo del aceite, el acarreo, barniz, lodo y depósitos; así como para maximizar la vida libre de depósitos de la válvula ayuda a minimizar el mantenimiento del compresor y los costos de energía.
- **Seguridad de ignición** — Los aceites Cetus DE proporcionan un mayor margen de seguridad que los productos convencionales del petróleo debido a que sus puntos de ignición, puntos de inflamación y temperaturas de auto ignición son mucho más altas. No son, sin embargo, fluidos realmente resistentes al fuego.

CARACTERÍSTICAS

Los aceites Cetus DE son aceites sintéticos para compresores, basados en diésteres y resistentes a la oxidación.

APLICACIONES

Los aceites Cetus DE son utilizados para compresores de tornillo rotatorio, vane rotatorio y reciprocantes. Mientras que las recomendaciones específicas de fabricante varían, los grados ISO 32 e ISO 68 son mas comúnmente utilizados para compresores rotatorios, mientras que los grados de viscosidad más altos son preferidos para unidades reciprocantes.

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 practicas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

18 marzo 2010

IO-24s

© 2009-2010 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.

Estos aceites pueden ser utilizados con los gases siguientes: aire de proceso, benceno, butadieno, dióxido de carbono (seco), monóxido de carbono, etileno, gas de horno (crack), helio, gases de hidrocarburos, hidrógeno, gases inertes, metano, gas natural, nitrógeno, propano, azufre hexafluoruro y gas de síntesis.

Los aceites Cetus DE pueden ser utilizados en contacto con los empaques, pinturas y plásticos siguientes:

- Viton
- Buna N alto nitrilo
- Teflón
- Pintura epóxica
- Alkyd resistente al aceite
- Nylon
- Delrin
- Celcon

Estos aceites no pueden ser utilizados con:

- Neopreno
- Hule SBR
- Buna N bajo nitrilo
- Pintura acrílica
- Laca
- Poliestireno
- PVC
- ABS

Los aceites Cetus DE están registrados por la **NSF** y son aceptables como lubricantes en donde no existe la posibilidad de contacto con alimentos (H2) en y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos. El Programa de Registro de de Compuestos No Alimentarios de la NSF (NSF Nonfood Compounds Registration Program) es una continuación del programa de listado y aprobación 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.

No se use en sistemas de alta presión, en la cercanía de las llamas, chispas o superficies calientes. Use

solamente en áreas bien ventiladas. Mantenga el contenedor cerrado.

No se utilice en aparatos de respiración de aire o en equipo médico.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado ISO	32	68	100	150
<i>Número de Producto</i>	293020	293021	293022	293023
<i>Número MSDS</i>	27997	27997	27997	27997
Gravedad API	23.1	16.7	15.9	17.5
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	28.8 5.5	65.0 7.4	98.8 10.4	152 13.1
Viscosidad, Saybolt SUS a 100°F SUS a 210°F	148 44.7	340 51.1	518 61.7	806 72.1
Índice de Viscosidad	131	64	84	74
Punto de Inflamación, °C(°F)	245(473)	250(482)	250(482)	255(491)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-57(-71)	-35(-31)	-35(-31)	-30(-22)

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.