

CILINDRO

▶ Descripción del producto

Aceite refinado de alta viscosidad, recomendado para la lubricación de cilindros de vapor, algunos mecanismos de engranajes con desplazamientos lentos, lubricación a pérdida en compresores alternativos de servicio pesado que comprimen gas natural o propano y en todos aquellos sistemas donde se requiera un aceite de elevada viscosidad y adhesividad.

▶ Aplicación

Se elabora en dos tipos:

- Con agregado de aceite fijo, para vapor húmedo que no se usa ni condensa posteriormente y compresores de gas natural o propano de alta potencia.
- Sin aceite fijo, para vapor sobrecalentado a condensarse luego de ser usado en la máquina y que requiere una rápida y efectiva separación del aceite que pudo arrastrar el vapor.

Cilindro C-150: compuesto, con aceite fijo para compresores de gas hasta 70 atmósferas (1.000 psi).

Cilindro C-320: compuesto, con aceite fijo para vapor húmedo y compresores de gas entre 70 y 140 atmósferas (1.000 a 2.000 psi).

Cilindro 460: mineral puro, para vapor sobrecalentado hasta 8 atmósferas.

Cilindro C-460: compuesto, con aceite fijo para vapor húmedo hasta 8 atmósferas y compresores de gas entre 140 y 240 atm (2.000 a 3.500 psi).

Cilindro 1000: mineral puro, para vapor sobrecalentado de 8 a 14 atm con posterior condensación.

Cilindro C-1000: con aceite fijo para vapor húmedo, de 8 a 14 atm.

Cilindro 1500: mineral puro, para vapor sobrecalentado a más de 14 atm.

Cilindro G-1500: similar al anterior con agregado de grafito coloidal para máquinas que así lo requieren.

Los aceites del tipo compuesto también se utilizan para lubricar reductores sinfin con corona de bronce.

▶ Atributos

- Estabilidad térmica.
- Alta adhesividad.
- Compatible con aleaciones de cobre.

► Análisis típicos

I ENSAYOS	I UNIDAD	I METODO ASTM	I PRODUCTOS							
			C-150	C-320	460	C-460	1000	C-1000	1500	G-1500
ISO V.G.	----	----	150	320	460	460	1000	1000	1500	1500
Viscosidad 40 °C	cSt	D-445	150	320	460	460	1000	1000	1500	1500
Punto de Inflamación	°C	D-92	230	270	270	270	275	275	285	285
Pto. de Escurrimiento	°C	D-97	-15	-6	-6	-3	-3	0	0	3
Aceíte Fijo	----	----	Sí	Sí	----	Sí	----	Sí	----	----
Grafito Coloidal	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Sí

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

► Envases

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

► Peligros para la salud y seguridad

Por ser un producto refinado no presenta riesgos para la salud y la seguridad, siempre que su uso sea el recomendado.

Ingestión

No inducir al vómito. Suministrar leche o agua que contengan carbón activado.

Inhalación

Por ser un producto poco volátil, el riesgo por inhalación es mínimo.

Salpicaduras en los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua.

Contacto por piel

Puede considerarse inocuo en contactos breves con piel normal y sana. Asimismo se recomienda lavar la zona con abundante agua y jabón, y el uso de cremas protectoras cuando se considere necesario. Usar guantes apropiados durante su manipulación.

PELIGRO DE INCENDIO

Medio de extinción

Polvo químico, espuma. De no contarse con extintores, puede usarse arena o tierra para fuegos de poca magnitud. En ningún caso usar chorro de agua, ya que puede extender el fuego.

DERRAMES

Se procederá a ventilar el área contaminada y se realizará su absorción con arena, tierra o material similar, y su disposición final será de acuerdo a las normas vigentes.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO DE INTOXICACIONES (5411) 4962-2247/6666

Para mayor información, solicite la correspondiente FICHA DE SEGURIDAD (FDS) a nuestro Servicio de Atención al Cliente o al Departamento de Asistencia Técnica y Desarrollo.