



CIRCULACIÓN

INDUSTRIA

■ Descripción

Estos aceites están elaborados a partir de bases parafínicas cuidadosamente seleccionadas y especialmente tratadas, todo lo cual confiere a los productos terminados altos índices de viscosidad, buena resistencia a la oxidación y excelente desemulsibilidad. Se preparan en los grados de viscosidad tradicionalmente empleados en la lubricación de los cojinetes de los trenes de laminación.

■ Usos recomendados

Son aceites típicos para lubricar por circulación cojinetes sometidos a servicios muy severos, empleados en los trenes de laminación.

Por sus características son también adecuados para la lubricación de reductores industriales no sometidos a choques ni a grandes cargas, así como para cárteres de algunos compresores que requieran estas viscosidades y no precisen aceites con capacidad antidesgaste.

Son también adecuados para muchos cojinetes lisos de grandes diámetros y pequeña velocidad, lubricados por gota, baño o anillo.

■ Cualidades

- Alto índice de viscosidad.
- Bajo punto de congelación.
- Elevada estabilidad.
- Bajo residuo de carbón.
- Muy buena separación del agua.
- Buenas propiedades antiherrumbre.

■ Nivel de calidad

- ISO 6743/2 - FC.
- DIN 51517 parte 2-CL.
- DIN 51524 - HL

■ Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR				
Grado ISO			220	320	(390)	460	680
Viscosidad a 40°C	cST	ASTM D 445	230	320	390	460	680
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	18	24	27,5	30	39
Índice de Viscosidad		ASTM D 2270	95	95	95	95	95
Densidad	g/cm ³	ASTM D 4052	0,896	0,901	0,904	0,906	0,907
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	230	235	240	265	265
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-9	-9	-9	-9	-9
Desemulsión	min	ASTM D 1401	<20	<20	<30	<45	<60
T.A.N.	mg KOH/g	ASTM D 664	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Resistencia a herrumbre (Método A)		ASTM D 2272	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

■ Presentaciones

Granel y bidones de 185 kg.

■ **Identificación de peligros**

Este producto no está clasificado como tóxico ni peligroso según la legislación vigente.

■ **Manipulación**

Debe realizarse manteniendo unas precauciones mínimas que eviten el contacto prolongado con la piel. Se recomienda el empleo de guantes, visores o gafas para evitar salpicaduras.

■ **Peligros para la salud y seguridad**

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

Ingestión: No provocar el vómito. Suministrar agua. Solicitar ayuda médica.

Contacto Piel: Lavar con abundante agua y jabón.

Ojos: Lavar con abundante agua.

Medidas generales: Solicitar ayuda médica.

■ **Medidas de lucha contra los incendios**

No se requieren medios especiales.

Medios de extinción: Espumas, químicos secos, CO₂, agua pulverizada. No aplicar directamente el chorro de agua ya que puede provocar la dispersión del producto.

■ **Precauciones para el medio ambiente**

Peligro de contaminación física en caso de vertido (cursos de aguas, litorales costeros, suelos, etc.) debido a su flotabilidad y consistencia oleosa que pueda causar daños a la fauna y flora en contacto. Evitar la entrada de material en tomas de agua.

Descontaminación y limpieza: Tratar como un vertido accidental de aceite. Evitar la dispersión con barreras mecánicas y retirar con medios físicos o químicos.

Teléfono de emergencias. Instituto Nacional de Toxicología 91 562 04 20

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
901 111 999

Salvo otra indicación, los valores citados en las características técnicas deben considerarse como típicos

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 2. Diciembre 2008.