



SINTETICO THOR

INDUSTRIA

■ Descripción

Fluido sintético basado en esteres y complementado con aditivos que le confieren unas excelentes características de resistencia a la oxidación y gran estabilidad térmica y química. Características destacadas del aceite son su bajo punto de congelación y su capacidad anticorrosiva.

■ Usos recomendados

Producto recomendado para la lubricación de compresores alternativos con unas condiciones de trabajo severas, para compresores rotativos como son los de paletas y tornillo en donde el fluido permite ir a amplios periodos de cambio de aceite. Las características del producto permite ser empleado en bombas de vacío que trabajen a alto vacío y compresores de gas inertes.

■ Cualidades

- Elevada resistencia a la oxidación.
- Intervalos de drenajes más amplios.
- Gran estabilidad térmica y química.
- Reducción de depósitos de barniz y lodo.
- Bajo punto de congelación.
- Capacidad anticorrosiva elevada.

■ Nivel de calidad

- DIN-51506-VDL
- ISO 6743/3 DAB, DAJ, DGE y DVE

■ Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR	
Grado ISO VG			68	100
Densidad a 15°C	G/cm ³	ASTM D 4052	0,932	0,961
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	67	96
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	10,38	10,22
Índice de Viscosidad		ASTM D 2270	142	85
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-45	-33
Punto de inflamación VA	°C	ASTM D 92	262	274
Rust, método A	°C	ASTM D 665	Pasa	Pasa
Carbón Conradson tras Pnerop Test	%	DIN 51352/2	0,59	0,26
Diametro huella (4bolas), 40 kg	mm	ASTM D 4172	0,48	0,48

■ Notas de interés

Si el compresor funcionaba con aceites minerales, debe drenarse totalmente antes de introducir el Sintético Thor. En caso de existir lodos en el cárter, éstos deben retirarse antes del llenado. Recomendamos en estos casos una carga de Sintético Thor como carga de lavado y reemplazar después de 50 Horas de funcionamiento.

■ 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 3. Abril 2011.