



TELEX

INDUSTRIA

LUBRICANTES

■ Descripción

Son aceites diseñados para su utilización en circuitos hidráulicos que requieran aceites con propiedades anticorrosivas, antioxidantes y antiespumantes. Están formulados con bases seleccionadas de forma que poseen gran estabilidad natural.

■ Usos recomendados

Están especialmente indicados para circuitos hidráulicos en general, circuitos hidráulicos de máquinas-herramienta, cabezales, cajas de velocidades, variadores de velocidad, etc.

■ Cualidades

- Gran resistencia al envejecimiento
- Bajo punto de congelación.
- Resistencia a la oxidación y a la formación de lodos.
- Buena capacidad de eliminación de aire.
- Capacidad antidesgaste.
- Alto índice de viscosidad

■ Nivel de calidad

- DIN-51524 Parte 1 HL.
- Denison HF-2.
- US Steel 126.
- AFNOR NF E 48-603 HL, HM.
- AFNOR NF E 48-690 y 48-691.

■ Características técnicas

| | UNIDAD | METODO | VALOR | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Grado ISO VG | | | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Viscosidad a 100°C | cSt | ASTM D 445 | 5,4 | 6,8 | 8,5 | 11 |
| Viscosidad a 40°C | cSt | ASTM D 445 | 32,0 | 46,0 | 68 | 100 |
| Índice de Viscosidad | | ASTM D 2270 | 100 | 98 | 98 | 97 |
| Densidad a 15°C | g/cm ³ | ASTM D 4052 | 0,87 | 0,880 | 0,880 | 0,885 |
| Punto de inflamación, vaso abierto | °C | ASTM D 92 | 215 | 220 | 230 | 245 |
| Punto de congelación | °C | ASTM D 97 | -24 | -24 | -24 | -24 |
| Corrosión al cobre 3h a 100°C | | ASTM D 130 | 1b | 1b | 1b | 1b |
| FZG, escalón 8 | | DIN 51354 | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa |
| Oxidación, NN a 1000 h. | mg KOH/g | ASTM D 943 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Desemulsión a 54°C | min | ASTM D 1401 | <25 | <30 | <45 | <30 (82°C) |
| Resistencia a la herrumbre, A y B | | ASTM D 665 | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa |
| Aeroemulsión a 50°C | min | ASTM D 3427 | 2 | 2,5 | 4,7 | 12 |
| RBOT | min | ASTM D 2272 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| TAN | mg KOH/g | ASTM D 664 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |

■ Presentaciones

Granel, contenedor 875 kg y bidón 18 kg: grado ISO 32, 46 y 68. Bidón 185 kg.: grado ISO 32, 46, 68 y 100. Envase de plástico 5 l.: ISO 46 y 68.

■ 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 4. Diciembre 2008.