



CARTAGO EP 90

TRANSMISIONES Y CAJAS

■ Descripción

Aceite lubricante monogrado de Extrema Presión, recomendado para el empleo en diferenciales/ puentes traseros de vehículos o en grupos de transmisión hipoides y helicoidales. Apto también para el uso en cajas de cambio y otros engranajes que trabajen en condiciones de servicio muy severas.

■ Cualidades

- Gran capacidad para soportar cargas y temperaturas elevadas momentáneas. Extrema Presión (EP).
- Muy buena resistencia al envejecimiento.
- Excelentes propiedades antiherrumbre y antiespuma.
- Contribuye a la eliminación de ruidos.
- Buenas propiedades antidesgaste, lo que prolonga la vida útil de la transmisión.
- Resistencia al agua.

■ Nivel de calidad

- API GL-5
- MB 235.0
- ZF TE ML-05A/07A/16C/17B/19B y 21A

■ Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Grado SAE			90
Densidad a 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,905
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	17,6
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	198
Indice de viscosidad	-	ASTM D 2270	95 mínimo
Punto de inflamación, V/A	°C	ASTM D 92	190 mínimo
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-21
FZG, Escalón 12		DIN 51354	Pasa
4 Bolas, ICD		ASTM D 2783	50 mínimo

■ Presentaciones

Granel, contenedor de 875 kg, bidones de 185 kg y 18 kg y envase de plástico de 5 l.

■ 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