



Cartago EP M

CAJAS y TRANSMISIONES

■ Descripción

Aceite lubricante monogrado de extrema presión, formulado a partir de excelentes bases parafínicas.

■ Usos recomendados

Lubricación de cajas de cambio manuales y otros mecanismos donde sea requerido un nivel de calidad API GL-4.

■ Cualidades

- Sus características de aditivación le hacen apto para su utilización en servicios con cargas de choque, típicas de los engranajes de cajas de cambio.
- Compatible con los elementos de bronce y cobre (sincronizadores) de las cajas.
- Excelente protección frente al desgaste de los engranajes y de los sincronizadores.
- Buenas propiedades antidesgaste, lo que prolonga la vida útil de la transmisión.

■ Nivel de calidad

- API GL-4
- MB 235.1 (SAE 80W y 90)

■ Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR	VALOR	VALOR
Grado SAE			80W	90	140
Densidad a 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,891	0,900	0,909
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	11,0	17,6	26,1
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	98	198	354
Indice de viscosidad	-	ASTM D 2270	95 mínimo	95 mínimo	95 mínimo
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	190	200	220
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-24	-21	-12

■ Presentaciones

- REPSOL Cartago EPM SAE 80W: Envase de plástico de 5 l y bidón de 185 kg.
- REPSOL Cartago EPM SAE 90: Bidón de 185 kg.
- REPSOL Cartago EPM SAE 140: Envase de plástico de 1l y bidón de 185 kg y 18 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 un ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsolypf.com
901 111 999

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