

## LUBRICANTES

## INDUSTRIA

## FERRODIESEL 597 LL

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante de cárter libre de cinc para uso ferroviario, elaborado con la máxima tecnología en aditivos y bases lubricantes, satisfaciendo los requerimientos de los principales fabricantes de equipos.

### APLICACIÓN

Ferrodiesel 597 LL es un producto diseñado específicamente para cumplir con las máximas exigencias de los modernos motores Diesel de 2 y 4 tiempos de locomotoras.

### ATRIBUTOS

- Excelente propiedad antidesgaste.
- Protección contra la corrosión de componentes de cobre y porta cojinetes de plata.
- Estabilidad alcalina sostenida en períodos extendidos de uso de lubricante
- Excelente estabilidad a la oxidación.
- Mayor capacidad detergente y dispersante, evita la formación de depósitos y prolonga la vida de los filtros.
- Perfectamente compatible con el Ferrodiesel 397.

### ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	Ferrodiesel 597 LL
Grado SAE	----	----	40
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	14,5
Índice de Viscosidad	----	D-2270	95
Punto de Inflamación	°C	D-92	220
Punto de Ecurrimiento	°C	D-97	-9
Número de Base Total (TBN)	mg KOH/g	D-2896	13
Contenido de Cinc	ppm	(*)	7

Los datos precedentes de análisis típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores de producción.

(\*) Absorción atómica

### NIVELES Y ESPECIFICACIONES

El Ferrodiesel 597 LL ha sido aceptado por GM ELECTRO-MOTIVE DIVISION como aceites de Generación 5 de la LMOA (Locomotive Maintenance Officers Association) y por General Electric como aceites de Generación 4LL (long life). Así mismo, este producto cumple con la clasificación API CF-2 recomendada en motores Diesel de 2 tiempos.

Ferrodiesel 597 LL es recomendado también en motores del tipo Detroit Diesel donde se requieran aceites libres de cinc.

**ENVASES**

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

**PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD**

Por ser un producto refinado no presenta riesgos para la salud y la seguridad, siempre que su uso sea el recomendado.

Ingestión	No inducir el vómito. Suministrar leche o agua que contengan carbón activado.
Inhalación	Por ser un producto poco volátil, el riesgo por inhalación es mínimo.
Salpicaduras en los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua.
Contacto por piel	Puede considerarse inocuo en contactos breves con piel normal y sana. De todos modos, se recomienda lavar la zona con abundante agua y jabón, y el uso de cremas protectoras cuando se considere necesario. Usar guantes apropiados durante su manipulación.

**Peligro de Incendio**

Medio de extinción: Polvo químico, espuma. De no contarse con extintores, puede usarse arena o tierra para fuegos de poca magnitud. En ningún caso usar chorro de agua, ya que puede extender el fuego.

**Derrames**

Se procederá a ventilar el área contaminada y se realizará su absorción con arena, tierra o material similar, y su disposición final será de acuerdo a las normas vigentes.

Ante cualquier duda consultar inmediatamente al centro nacional de intoxicaciones (54 11) 4962-2247/6666.

Para mayor información, solicite la correspondiente FICHA DE SEGURIDAD (FDS) a nuestro Servicio de Atención al Cliente o al Departamento de Asistencia Técnica y Desarrollo.

Reemplaza a la C.T. N° 045, mayo 2006.

Julio 2011

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consulta técnica  
54 11 5441 0446/0657  
asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com