

## LUBRICANTES

## AGRO Y TRANSPORTE

# HELICOIDAL R

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Lubricante para transmisión elaborado con bases minerales y aditivos que le confieren características antioxidantes, antidesgaste y de extrema presión.

**APLICACIÓN**

La línea Helicoidal R está desarrollada para cumplir con las exigencias de las cajas de cambio manuales provistas de engranajes rectos y/o helicoidales. No es aconsejable su uso en mecanismos con engranajes hipoidales que requieran un nivel API GL-5 (como es el caso de diferenciales traseros).

**ATRIBUTOS**

- Alta protección contra la herrumbre.
- Gran estabilidad térmica y antioxidante.
- Buena capacidad para soportar cargas.
- Excelente protección contra el desgaste.

**ANÁLISIS TÍPICOS**

Ensayos	Unidad	Método ASTM	90	140
Grado SAE	----	----	90	140
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	16	26,5
Índice de Viscosidad	----	D-2270	95	95
Punto de Inflamación	°C	D-92	230	260
Punto de Ecurrimiento	°C	D-97	-12	-12

*Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.*

**NIVELES Y ESPECIFICACIONES**

- API GL-4

**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 al 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. Asimismo 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.

Ante cualquier duda consultar inmediatamente al centro de intoxicaciones (5411) 4962-2247/6666

**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.

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 C.T. N° 010, Mayo 2006

Noviembre 2010

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

[ypf.com](http://ypf.com)