

## **AUTOMOTORES**

## **FLUIDOS**



# LÍQUIDO PARA FRENOS HIDRÁULICOS DOT 3

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Fluido especial para sistemas hidráulicos de frenos a disco y/o tambor de todo tipo de vehículo.

#### **ATRIBUTOS**

- Protección contra la corrosión y oxidación de los metales presentes en el sistema hidráulico.
- Alto punto de ebullición, lo cual permite que el fluido trabaje en estado líquido a las temperaturas de operación, evitando la formación de trampas de vapor y sus consecuencias durante el frenado.
- No ataca las gomas y empaques que conforman el circuito hidráulico.
- Total compatibilidad con otros fluidos que cumplan las mismas normas.
- Certificado de homologación C.H.A.S. (Certificado de Homologación de Autopieza de Seguridad) REGISTRO N°: 38-318 / 2002 para su fabricación y comercialización.

#### **IMPORTANTE**

- Controlar siempre el nivel del fluido.
- La vida útil de este tipo de productos es de aproximadamente 1 a 2 años, para mayor información se deberá consultar el manual de usuario del vehículo.

### **ANÁLISIS TÍPICOS**

Ensayos	Unidad	Método	Líquido para Frenos Hidráulicos DOT 3
Punto de Ebullición	°C	IRAM-AITA 6H2	210
Punto de Ebullición, Humedecido	°C	IRAM-AITA 6H2	144
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D-445	1,7
рН		IRAM-AITA 6H2	9

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

### **NIVELES Y ESPECIFICACIONES**

- FMVSS-116 DOT 3 USA
- IRAM AITA 6H3 TIPO 3 ARGENTINA
- ABNT TIPO 3 BRASIL
- SAE J-1703
- ISO 4925

### **ENVASES**

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.



## **AUTOMOTORES → FLUIDOS → LÍQUIDO PARA FRENOS HIDRÁULICOS DOT 3**

#### **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: (54 11) 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.

Mayo 2011 Reemplaza a la C.T. N° 060, Mayo 2006

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

Consulta técnica **011 54 11 0446 / 0657** asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com