

## AUTOMOTORES

## FLUIDOS



## KRIOX INORGÁNICO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fluido anticongelante, anticorrosivo y refrigerante formulado a base de glicoles, especialmente diseñado para brindar una eficiente protección a los más exigentes sistemas de enfriamiento.

### ATRIBUTOS

- Eleva el punto de ebullición de la mezcla con el agua, lo que mejora la transferencia de calor desde el motor al refrigerante.
- Anticongelante, evitando en invierno la posibilidad de roturas de cañerías, radiadores u otros daños al motor por congelación del agua.
- Anticorrosivo, evita la formación de óxido en compuestos metálicos tales como cobre y sus aleaciones, estaño, aluminio, hierro fundido y acero, protegiendo el block, tapa de cilindro, camisa, etc.
- No forma espuma ni ataca los conductos (mangueras) de goma u otros materiales como juntas y superficies pintadas.
- Exclusivo envase con tapa de seguridad para niños.

### APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

Puede usarse en todo tipo de motores y en instalaciones industriales donde utilicen agua como medio de refrigeración. Es un producto apto para ser empleado en condiciones climáticas extremas, tanto en verano como invierno. Para emplearlo solamente como anticongelante, siga la siguiente tabla:

Temperatura de uso, en °C	Volumen anticongelante, en %	Volumen de agua, en %
-5	10	90
-10	20	80
-15	30	70
-24	40	60
-35	50	50

### IMPORTANTE

- Utilizar agua destilada o desionizada para evitar incrustaciones.
- Para que el producto cumpla con su función de anticorrosivo, utilizar en diluciones superiores al 30% en agua.
- Controlar siempre el nivel del fluido.
- La vida útil de este tipo de productos es de aproximadamente 30.000 km o 1 año, para mayor información se deberá consultar el manual de usuario del vehículo.

## ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método	Kriox Inorgánico
Color	---	Visual	Celeste
Densidad a 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-1122	1,123
Punto de inflamación	°C	ASTM D-92	110
Punto de ebullición	°C	ASTM D-1120	170
Reserva de alcalinidad	cm <sup>3</sup>	ASTM D-1121	15
Efectos corrosivos	mg	ASTM D-1384	Cumple
Punto de congelación (máx.)	°C	ASTM D-1177	
Solución en agua 30%			-15
Solución en agua 40%			-24
Solución en agua 50%			-35

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

## NIVELES Y ESPECIFICACIONES

- ASTM D-3306 and D-6210 (Heavy duty)
- IRAM 41368
- GM EMS 9.309.947, GM 1825 and GM 1899
- Ford ESD M97B49
- Fiat 9.55523/1
- Cummins CES 14603
- NBR 13705
- Detroit Diesel 7SE298
- Waukesha 4-1974D
- John Deere H24C1
- TMC RP-329
- BS 6580
- PACCAR
- Mack 014G817004
- MTU-Mercedes
- Navistar B1
- Freightliner 48-22880
- Volvo North America
- White

## ENVASES

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

## PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD:

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs).

De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: [www.ypf.com](http://www.ypf.com).

### MARZO 2015

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

Consulta técnica 011 5441 0446 / 0657  
[asistenciatecnica@ypf.com](mailto:asistenciatecnica@ypf.com)