



## Gulf Anti-Freeze Extended Life Concentrate

*Refrigerante Anti-Congelante Concentrado al 95% + 5% de Extra Aditivación*

### Descripción del producto.

**Gulf Antifreeze Extended Life Concentrate** pertenece a la serie de Refrigerantes Anti-Congelantes de desempeño superior, desarrollado para ser diluido con agua desionizada, desmineralizada y libre de ácidos entre el 40% hasta el 70% en concentración por volumen. Su avanzada formulación contiene un *5% Adicional de Aditivos Extra* inhibidores de herrumbre, corrosión, bactericidas, antiespumantes, dispersantes y ácidos carboxílicos mejorando la transferencia de calor y reduciendo el recalentamiento, corrosión y cavitación en condiciones extremas de operación. A base de Mono-Etilenglicol concentrado al 95% cumple con las especificaciones y últimos requerimientos establecidos para “*refrigerantes 100% concentrados listos para Mezclar*”. Formulado para cumplir los requerimientos de calidad ASTM D6210, ASTM D3306, NTC 3614. Compatible con otras marcas de Anti-Congelantes a base de Mono-Etilenglicol / Etilenglicol concentrado o 100% puro, independiente del color del refrigerante original.

### Características y beneficios:

- Sobresaliente protección frente a la herrumbre y corrosión, minimizando el desgaste del sistema de refrigeración.
- Superior estabilidad y control en alta temperatura, mejorando la transferencia de calor del motor.
- Paquete de aditivos especiales, que mejoran el punto de ebullición, reducen el recalentamiento y la cavitación, en comparación con refrigerantes a base agua o de calidad inferior.
- Exclusiva formulación bactericida, que minimiza la presencia de obstrucciones o atascos producto de bacterias y microorganismos presentes en el sistema de refrigeración.



## Gulf Anti-Freeze Extended Life Concentrate

Refrigerante Anti-Congelante Concentrado al 95% + 5% de Extra Aditivación

### Aplicaciones.

- Motores de Vehículos Livianos, Pesados, Motocicletas y equipo original (OEM) que ha venido utilizando **Gulf Coolant®**, **Gulf Anti-Freeze Extended Life®** o que requieren de una mezcla final de Refrigerante Anti-Congelante al 50% de concentración en volumen (Ver manual de usuario / servicio del vehículo).
- Motores con refrigerante de origen a base de Mono-Etilenglicol / Etilenglicol que requieren de un producto final mezclado entre el 40% al 70% de concentración.
- Motores estacionarios de uso terrestre, marino, naval o buques, con refrigerante de origen a base de Mono-Etilenglicol / Etilenglicol concentrado y que **REQUIEREN PREVIA FORMULACIÓN CON AGUA ANTES DE USAR** en proporción de mezcla hasta el 70% en concentración del producto.

### Método de uso:

Producto 100% concentrado de calidad superior. **REQUIERE ADICIÓN DE AGUA** en proporción especificada por el fabricante del equipo!

1. Pre-mezclar químicamente **Gulf Anti-Freeze Extended Life Concentrate** con Agua Desionizada, Desmineralizada y libre de Ácidos en la proporción y volumen de acuerdo a instrucciones del fabricante o normatividad técnica vigente.
2. Verificar que el motor se encuentre frío (temperatura ambiente).
3. Drenar el refrigerante de acuerdo a procedimiento establecido por fabricante.
4. Adicionar la mezcla hasta completar el nivel especificado por el fabricante.
5. Realizar el encendido y puesta en marcha del motor según procedimientos de fabricante.

### Propiedades Típicas.

Cumple con las siguientes especificaciones		Gulf Anti-Freeze Extended Life Concentrate
ASTM D6210		X
ASTM D3306		X
NTC 3614		X
Características típicas (Posterior pre-mezcla al 50%)		
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos
Punto de ebullición concentrado	D1120	147°C [ 296°F]
Punto de ebullición mezcla al 50%	D1120	108°C [ 226°F]
Temperatura Máxima de Operación mezcla al 50% @ 15 psia		128°C [ 262,4°F]
pH	D1287	7,5 – 11,0

@ingpatarroyo 2018 – 06 | Jun 2018

Las propiedades típicas mencionadas anteriormente pueden sufrir variaciones menores que son normales en la fabricación del producto, las cuales no afectan el rendimiento del mismo. La información anterior no debe interpretarse como una garantía de rendimiento. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad adecuados. La Ficha de Datos de Seguridad del Material para este producto está disponible con su distribuidor más cercano Gulf.

Gulf Colombia

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se da ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Colombia se reserva el derecho de modificar y cambia sus productos y las especificaciones sin previo aviso.

www.gulfcolombia.com