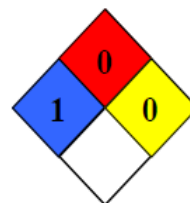


## REFRIGERANTE-ANTICONGELANTE 50/50

Refrigerante 50/50 es un producto de avanzada tecnología para ser utilizado en vehículos con equipo original. Su fórmula permite mantener el sistema de enfriamiento automotriz en condiciones óptimas de funcionamiento, sin contaminar el ambiente.



Los refrigerantes 50/50 cumplen con las normas internacionales ASTM D 3306-1 para fluidos de tipo 50% en MEG además de ofrecer un sistema multi-fase en la inhibición de la corrosión, evita la oxidación no solo en las superficies en contacto con el fluido sino también en aquellas superficies en contacto único con vapor, esto gracias al avanzado sistema de sales orgánicas (SOAT) conocidas como moléculas selectivas, además posee un amplio rango de protección y es amigable al medio ambiente.

Gracias al Sistema Auto-Mantenimiento de los refrigerantes, el sistema de enfriamiento (mangueras, radiador, bomba de agua, cámara externa de combustión, camisas flotantes, conductos, entre otros) estará libre de residuos ferrosos causales de disminuir la vida útil del mismo.

**Composición química:** Monoetilenglicol, agua, antioxidantes, anticorrosivos, conservante y colorante.

**Propiedades físico - químicas:**

<b>Propiedades</b>	<b>Especificación</b>	<b>Método</b>	<b>Resultados</b>
pH (50% volumen solution)	7,0 – 11,0	ASTM D 1287	10,9
Nitrite, Phosphate (total, ppm)	100 MAX	ASTM D5827	>0.0001
Silicon, ppm	10 MAX	ASTM 6130	----
Chlorideion, ppm	25MAX	ASTM D 3664	----
Ash content, mass%	2.5 MAX	ASTM D 1119	>0,001
Relative density 15.5/15.5°C (60/60°F)	1.065 MIN	ASTM D 1122	1.08
Freezing point, A°C (°F): 50 vol % in DI water Undiluted	-36.4 (-33.5) MAX	ASTM D 1177	-38,0 (-36,4)
Boiling Point C° (° F) 50% volumen ID wáter Undiluted	108 (226) MIN	ASTM D1120	108,0 (227,0)
Reserve alkalinity, mL	5,5MIN	ASTM D1126	< 6,0
Dureza del Agua	Suavizada - Desmineralizada	AquaMerck	Desmineralizada
Color	Rojo / Verde	Visual	Rojo / Verde

**Modo de uso:**

Apagar el motor y dejar enfriar. Abrir la válvula de drenaje ubicada en la parte inferior del radiador y drenar el refrigerante usado en un recipiente. Seguidamente cerrar la válvula de drenaje y llenar completamente el radiador



hasta el nivel indicado por su fabricante. Para eliminar el aire del sistema, encienda el vehículo y manténgalo en funcionamiento por unos minutos. Apague el vehículo, realice un chequeo visual al nivel del refrigerante en el radiador y de ser necesario completar con refrigerante. Colocar la tapa y asegurarse de que quede bien cerrada.

**Precauciones:**

En caso de contacto con ojos y/o piel lavarse con abundante agua, si persiste algún tipo de irritación consultar al médico. En caso de inhalación o ingesta buscar asistencia médica inmediata. Manténgase fuera del alcance de los niños.

CHIRINOS CHEMICAL, C.A. Calle Valencia c/c Av. Bartolomé Salón,  
Manzana A-26 Sector Parque Agrinco, Parcelas 1 y 2. Tocuyito. Edo  
Carabobo. Venezuela. Telf.: +58 241 514 84 17. e-mail:  
laboratorio@chirinos.com.ve