

Cód: 00999 000 029  
Master Five Cargo  
Marzo 2019

# MASTER FIVE

## ANTICONGELANTES

Cód: 00999 000 029



**EN WÜRTH MANEJAMOS LA MÁS ALTA CALIDAD EN ANTICONGELANTES POR ESO NOS ENFOCAMOS EN LOS REFRIGERANTES ORGÁNICOS.**

Los sistemas de enfriamiento en los vehículos, están diseñados para mantener una temperatura óptima en el motor, con la finalidad de protegerlo y obtener una mejor combustión del combustible y para ello se hace uso de un fluido anticongelante-refrigerante.

Anticongelante y refrigerante orgánico Würth listo para usarse. Este líquido es el encargado de mantener la temperatura del motor, la razón por la que existe este producto es que a diferencia del agua común, el anticongelante o refrigerante, cuenta con una tolerancia mucho más amplia a la congelación y ebullición del agua gracias al monoetilenglicol, por lo tanto es mucho más confiable de usar.



El anticongelante Würth tiene una formulación a base de monoetilenglicol y aditivos antioxidantes que brindan una protección insuperable.

Existen diferentes tipos por ejemplo:

**Ácidos orgánicos:** 5 años ó 240,000 km.

**Híbridos:** 160,000 km

**Silicatos:** 2 años ó 75,000 km.

El color en un anticongelante o refrigerante tiene dos funciones, una para identificar una fuga y otra para distinguirlo del agua. Esto se debe a que el agua y el monoetilenglicol son transparentes. Además, de que varias marcas usan colores para identificar el que deben usar sus unidades.

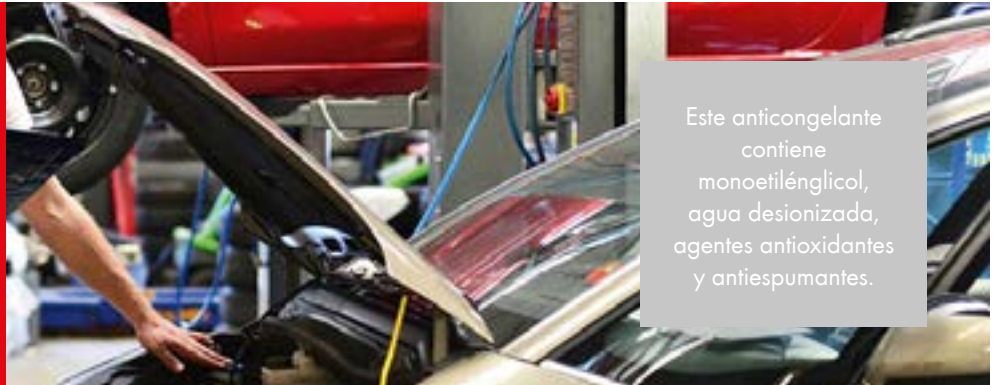
Un buen anticongelante se debe a una correcta formulación, nivel de aditivos, selección de agua y control de fabricación.



# ANTICONGELANTE 30%

Cód: 00893 540 30 1 GALÓN

Multimetálico, especialmente indicado para radiadores de aluminio, compatible con todos los elementos de latón, acero, fundición, aluminio, cobre, tubos de goma y soldaduras. Formulado para proteger el motor, radiador y el circuito de refrigeración de cualquier tipo de corrosión, no contiene nitratos ni aminas lo que impide la aparición de peligrosas nitrosaminas.



Este anticongelante contiene monoetilenglicol, agua desionizada, agentes antioxidantes y antiespumantes.

## MODO DE USO

1. Limpiar la tapa y el depósito por la parte exterior para no introducir contaminantes al momento de destapar.
2. Agregar directamente al sistema de enfriamiento del radiador sin agregar agua.



El concentrado de monoetilenglicol es del 30%, tiene un punto de congelación a -20 grados y una ebullición a 108 grados. Dependiendo del concentrado de monoetilenglicol es la temperatura que puede soportar.

**CONSEJOS DE ALMACÉN:**  
Guardar en un lugar fresco con las temperaturas recomendadas en el envase.

COMPARATIVA	WÜRTH	AUTO ZONE	ECONOCRAFT
Contenidos	1 litro, 1 galón, 20 litros y 50 litros (solo rosa)	1 galón	2 galones
Color	Rosa - verde	Rosa	Verde
Disolución	30 %	30 %	30 %
Características químicas	Monoetilenglicol y aditivos especiales	Etilglicol	Etilglicol
Temperatura min. de almacenamiento	5 °C	5 °C	5 °C
Temperatura máx. de almacenamiento	35 °C	35 °C	35 °C
Punto de congelamiento	- 20 °C	- 12 °C	- 2 °C
Punto de ebullición	108 °C	108 °C	120 °C



# ANTICONGELANTE 35%

**Cód: 00893 540 35 1 GALÓN**

Este anticongelante contiene monoétilenglicol, agua desionizada, agentes antioxidantes y antiespumantes. Multimetal, especialmente indicado para radiadores de aluminio, compatible con todos los elementos de latón, acero, fundición, aluminio, cobre, tubos de goma y soldaduras. Formulado para proteger el motor, radiador y el circuito de refrigeración de cualquier tipo de corrosión, no contiene nitratos ni aminas lo que impide la aparición de peligrosas nitrosaminas.



## MODO DE USO

1. Limpiar la tapa y el depósito por la parte exterior para no introducir contaminantes al momento de destapar.
2. Agregar directamente al sistema de enfriamiento del radiador sin agregar agua.



## CONSEJO DE ALMACÉN:

1. Guardar en un lugar fresco con las temperaturas recomendadas en el envase.

El concentrado de monoétilenglicol es del 35%, tiene un punto de congelación a -23 grados y una ebullición a 126 grados. Este producto fue diseñado especialmente para vehículos Hyundai.



- Gran capacidad de transmitir el exceso de calor del motor a la atmósfera.
- Aumento del punto de ebullición.
- Nula formación de espuma y de depósitos.
- No reseca las mangueras.
- No ataca el aluminio y otros metales.



COMPARATIVA	WÜRTH	PRESTONE
Contenidos	1 galón	1 galón
Color	Verde	Verde
Disolución	35 %	35 %
Características químicas	Monoétilenglicol y aditivos especiales	Etilenglicol y aditivos
Temperatura min. de almacenamiento	5 °C	5 °C
Temperatura máx. de almacenamiento	35 °C	35 °C
Punto de congelamiento	- 23 °C	-20 °C
Punto de ebullición	126 °C	126 °C

# ANTICONGELANTE 50%

Cód: 00893 540 501 1 GALÓN

Este anticongelante contiene monoetilenglicol, agua desionizada, agentes antioxidantes y antiespumantes.

Multimetálico, especialmente indicado para radiadores de aluminio, compatible con todos los elementos de latón, acero, fundición, aluminio, cobre, tubos de goma y soldaduras. Formulado para proteger el motor, radiador y el circuito de refrigeración de cualquier tipo de corrosión, no contiene nitratos ni aminas lo que impide la aparición de peligrosas nitrosaminas.

## MODO DE USO

1. Limpiar la tapa y el depósito por la parte exterior para no introducir contaminantes al momento de destapar.
2. Agregar directamente al sistema de enfriamiento del radiador sin agregar agua.



## ESPECIAL PARA CAMIONES Y VEHÍCULOS



## CONSEJOS DE ALMACÉN:

Guardar en un lugar fresco con las temperaturas recomendadas en el envase.

- Gran capacidad de transmitir el exceso de calor del motor a la atmósfera.
- Aumento del punto de ebullición.
- Nula formación de espuma y de depósitos.
- No reseca las mangueras.
- No ataca el aluminio y otros metales.



El concentrado de monoetilenglicol es del 50%, tiene un punto de congelación a - 40 grados y una ebullición a 137 grados. Este producto es el especial para los vehículos de hoy en día.

Aplica para cualquier tipo de motor, ya sea gasolina o diésel. Puedes aplicárselo a cualquier marca de vehículo.

COMPARATIVA	WÜRTH	PRESTONE	BARDAHL
Contenido	1 litros, 20 litros	946 ml	946 ml
Color	Rosa	Rosa	Rosa azul
Disolución	50%	50%	50%
Características químicas	Monoetilenglicol y aditivos especiales	Etiliglicol y aditivos	Etiliglicol y aditivos
Temperatura min. de almacenamiento	5 °C	5 °C	5 °C
Temperatura máx. de almacenamiento	35 °C	35 °C	35 °C
Punto de congelamiento	- 40 °C	- 37 °C	- 24 °C
Punto de ebullición	137 °C	129 °C	127 °C

# ANTICONGELANTE CONCENTRADO

Cód: 00893 540 942 **20 LITROS**

Anticongelante para sistema de enfriamiento del automóvil, 80 % puro de color rosa.

Este producto se recomienda mezclar 50% agua y 50% anticongelante o dependiendo la porción de cada usuario. Mantiene una lubricación en el sistema, evitando corrosión y óxido en la bomba, termostato, conductos del monoblock, cabeza, mangueras, radiador, entre otros. Prolonga la vida del motor. Aumenta el rango de temperatura de operación del motor. Este producto es de base gricol, no es tóxico y es reciclable para volver a usarlo con tratamiento.

## MODO DE USO

1. Limpiar la tapa y el depósito por la parte exterior para no introducir contaminantes al momento de destapar.
2. Diluir en agua hasta la concentración que requiere el usuario y después colocarlo en el sistema de enfriamiento.

El anticongelante esta constituido por dos características que son el monoetilenglicol y aditivos gracias a esta fórmula el usuario puede diluirlo con agua hasta llegar a la concentración que necesite.

## ESPECIAL PARA CAMIONES Y AUTOBUSES



- Gran capacidad de transmitir el exceso de calor del motor a la atmósfera.
- Aumento del punto de ebullición.
- Nula formación de espuma y de depósitos.
- No reseca las mangueras.
- No ataca el aluminio y otros metales.



La mezcla mínima para diluir es de 1 litro de anticongelante por 2 litros de agua y la máxima sería 2 litros de anticongelante por 1 litro de agua ya que si se aplica de forma directa podría afectar en el calentamiento del motor.

**CONSEJOS DE ALMACÉN:**  
Guardar en un lugar fresco con las temperaturas recomendadas en el envase.

COMPARATIVA	WÜRTH	BARDAHL
Contenido	1 litros, 20 litros	946 ml
Color	Rosa	Rosa azul
Disolución	80%	80%
Características químicas	Monoetilenglicol y aditivos especiales	Etiliglicol y aditivos
Temperatura min. de almacenamiento	5 °C	5 °C
Temperatura máx. de almacenamiento	35 °C	35 °C
Punto de congelamiento	- 80 °C	- 67 °C
Punto de ebullición	140 °C	144 °C



# REFRIGERANTE 40%

Cód: 05861 500 946 946 ML

Solución que mantiene estable la temperatura del agua del radiador ayudando a proteger al motor durante todas las estaciones del año y a los cambios de clima constantes previniendo el congelamiento y la evaporación, y a su vez manteniendo el motor a una temperatura adecuada.

Este producto fue diseñado para marcas como: Mercedes Benz y BMW ya que utilizan un refrigerante de muy alta calidad para las exigencias de sus vehículos.

Anticongelante que soporta temperaturas desde -18 °C hasta 146 °C. Previene el congelamiento y la evaporación, este producto se agrega directamente al radiador sin agregar agua. Ideal para automóviles, autobuses, camiones y más.



## CONSEJOS DE ALMACÉN:

Guardar en un lugar fresco con las temperaturas recomendadas en el envase.

Aditivos que protegen los metales del sistema de enfriamiento contra el herrumbe y la corrosión.

Monoetilenglicol que cambia las propiedades del agua para que no se congele o se evapore.

## MODO DE USO

1. Limpiar la tapa y el depósito por la parte exterior para no introducir contaminantes al momento de destapar.
2. Agregar directamente al sistema de enfriamiento del radiador sin agregar agua.



COMPARATIVA	WÜRTH AZUL 40%	ROSHFRANS
Contenido	946 ml	946 ml
Color	Azul	Azul
Disolución	40%	50%
Características químicas	Monoetilenglicol y aditivos especiales	Etilenglicol y aditivos
Temperatura min. de almacenamiento	5 °C	5 °C
Temperatura máx. de almacenamiento	35 °C	35 °C
Punto de congelamiento	-18 °C	-21 °C
Punto de ebullición	146 °C	120 °C



Würth México, S.A. de C.V.  
Carretera Temixco-Emiliano Zapata, Lote 17, Bodega 1  
Col. Palo Escrito Emiliano Zapata, Morelos  
C.P. 62760. México. Tel.: +777 101 25 20, +777 101 25 21  
RFC: WME-900307-8U2  
<http://www.tiendawurth.mx>

© by Würth México S.A. de C.V.

Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso.  
Nos reservamos el derecho de cambios de productos que sirven a nuestra mejora de la calidad, sin previo aviso o notificación para llevar a cabo en cualquier momento. Las fotografías pueden ser fotos de la muestra, que pueden diferir en apariencia de los productos entregados. Nos reservamos el derecho a errores de impresión, no asumimos ninguna responsabilidad. Nos referimos a nuestros términos y condiciones.

