



Químicas Marchal S.I.

PRODUCTOS PROFESIONALES

FICHA TÉCNICA
Revisión 2: 29/11/2023
Página 1 de 1

ANTICONG-REFRIG -18 R

LAB0003

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



DESCRIPCIÓN ANTICONGELANTE -18°C - REFRIGERANTE PARA CIRCUITOS DE AGUA.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto	Líquido transparente.
Color	Rosa.
Olor	Característico.
pH	8.5 ± 0.5
Densidad	$1,02 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
Punto de congelación / ebullición	$-18^{\circ}\text{C} / 120^{\circ}\text{C}$.

PROPIEDADES Formulación orgánica a base de agua osmotizada, etilenglicol, antioxidantes y antiespumantes sin cromatos, que mantiene el agua del radiador y del circuito de refrigeración en estado líquido, actuando incluso en situaciones extremas de temperatura de -18°C . Contiene un potente inhibidor que le confiere una excelente capacidad de protección frente a la corrosión de los metales, que lo hace compatible con todos los elementos de acero, fundición, aluminio, cobre, latón, tubos de goma y soldaduras, a la vez que evita los riesgos de formación de depósitos calcáreos. Amigable con el medioambiente, no contiene nitritos, fosfatos, silicatos ni aminas, evitando la generación de nitrosaminas tóxicas. Evita los riesgos de ebullición y de congelación del circuito de refrigeración (cerrado o abierto). Los valores del punto de ebullición del sistema dependen de la presurización del sistema de refrigeración. A mayor presión se obtienen mayores puntos de ebullición.

APLICACIONES Especialmente recomendado para circuitos de refrigeración cerrados, incluyendo motores de combustión interna de todo tipo de maquinaria de automoción, maquinaria de obras públicas, etc. motores diésel y de gas de centrales de cogeneración, compresores, sistemas de agua caliente y sistemas centralizados de enfriamiento. En el sistema de enfriamiento, los tampones de pH y los aditivos se degradan gradualmente y se vuelven menos efectivos con el tiempo. Por lo tanto, recomendamos un cambio completo de refrigerante cada tres o cuatro años.

FORMA DE USO Vaciar previamente el circuito completo de refrigeración. Enjuagar varias veces hasta que el agua salga limpia. Llenar a continuación el circuito con nuestro producto puro.

PRESENTACIÓN Envases de plástico de 1, 5, 10 y 20 litros.

ALMACENAMIENTO Mantener los envases bien cerrados y en sitio fresco.

RIESGOS Y PRECAUCIONES



El producto está etiquetado con la palabra de advertencia **PELIGRO** según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).

Indicaciones de peligro: Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia: Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Guardar bajo llave. No respirar el vapor.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Etilenglicol, Tetraborato de sodio decahidratado.

Para más información, consultar la ficha de seguridad del producto.

La información proporcionada en esta hoja técnica es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal, y aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.