

Delta Coolant ELC es un refrigerante, anticongelante de larga duración desarrollado con tecnología OAT (Organic Acid Technology) compuesta por Nitritos y Molibdatos; sin contenido de Silicatos, Fosfatos, Aminas, Boratos y Nitratos para evitar reacciones químicas adversas en el sistema. Refrigerante pre-diluido 50% Glicol y 50% agua blanda de excelente calidad, listo para usar. La tecnología OAT (Organic Acid Technology) con Nitritos y Molibdatos aumenta la vida útil del refrigerante permitiendo una duración dentro del equipo de **12.000* horas** de uso o **1.000.000 de kilómetros**.

Es un producto formulado para maquinaria y vehículos con aplicaciones de trabajo pesado, especialmente en flotas de transporte, tracto camiones, volquetas, mixers, recolectores, flotas BRT (Bus Rapid Transit) y demás equipos pesados de trabajo industrial como maquinaria amarilla de construcción o de minería, equipo militar, generadores eléctricos, sistemas de enfriamiento marinos, entre otros; en general equipos ON ROAD y OFF-ROAD con motores diésel, gas o gasolina.

*Consulte siempre el manual de servicio de su Equipo, para determinar los tiempos de cambio del refrigerante recomendado por el fabricante.

Propiedades y Beneficios:

- Dura tres a seis veces más tiempo que los refrigerantes convencionales con base en inhibidores inorgánicos o refrigerantes con aditivos suplementarios.
- Menor frecuencia en: chequeos del estado del refrigerante y reposición de los inhibidores.
- Menos reparaciones necesarias debido a una mejor protección contra picaduras y corrosión en aluminio, latón, cobre, hierro, acero, entre otros.
- No requiere adición de aditivos suplementarios.
- Contenido de Nitritos y Molibdatos exigidos por las normas para equipo pesado.
- Excelentes aditivos anti-incrustantes.
- Evita, previene y protege contra la corrosión, cavitación, incrustación y gelificación.

CATEGORIA | REFRIGERANTE

REFRIGERANTE A BASE | 50% GLICOL

TIPO DE APLICACIÓN | VEHÍCULOS Y MAQUINARIA CON MOTORES DIESEL, GAS Y GASOLINA

Especificaciones de Calidad:

Refrigerante formulado bajo las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana ICONTEC - NTC 3618.

Cumple y excede con las Norma ASTM D6210, ASTM D3306, D4985, D4340, SAE J1034, TMC RP 329/338.

CUMPLIMIENTOS OEM's

Este producto tiene las siguientes aprobaciones OEM:

- CAT EC-1 (Caterpillar ELC Coolant)
- Peterbilt, Kenworth
- Ford ESE-M97B44-A Section 3.1.1 & 3.1.2
- Chrysler MS 7170
- Cummins CES 14603, SB 3666132 - TMC RP-329
- Detroit Diesel 7SE298 - GSA CID A-A-52624
- Cummins 90T8-4 - GM 1899M, GM6038M
- Freightliner 48-22880 - GM 1825M
- John Deere H24A1, 8650-5 - Mercedes Benz 325.3
- PACCAR MACK 014617004 - SAE J1941
- Ford New Holland WSN-M97B18D - SAE J1034
- Navistar-International (CEMS B-1, Type I- II) - White/GMC Div. Volvo
- TMC RP-338 Extended Life - Waukesha 4-1974D
- RP-329 y RP-302A

Aplicaciones y Manejo:

Para asegurar el éxito en el uso del refrigerante Delta Coolant ELC; el sistema debe ser drenado y enjuagado antes de su aplicación.

Se debe siempre reponer las pérdidas en el sistema de refrigeración con Delta Coolant ELC para mantener el nivel del refrigerante al 100% en volumen.

Revisar periódicamente la presurización en el sistema de refrigeración, y el porcentaje de contenido de glicol.

Para garantizar el nivel de concentración adecuado de los inhibidores, no añada agua ni mezcle con productos de tecnología diferente.

El uso del refrigerante Delta Coolant ELC elimina la precarga debido a que contiene el aditivo correcto para proteger el sistema de refrigeración del equipo pesado.

Presentaciones Disponibles



GALÓN
3,785 Litros



CUARTO
0,946 Litros

DELTA COOLANT ELC

Propiedad	Método ASTM	Especificación	Valor Típico*
Apariencia	VISUAL	Líquido	Líquido
Color	VISUAL	Rojo Naranja	Rojo Naranja
pH, 50 %Vol	D1287	7.9 - 9.0	8.4
Densidad a 15°C, kg/L	D1298	1.000 a 1.200	1.002
Alcalinidad de reserva cm ³	D1121	Mín. 11	13
Nitritos, ppm	INTERNO	Mín. 500	500
Molibdatos, (MnO ₄), ppm	INTERNO	Mín. 530	530
Punto de Ebullición °C. (1 atm.)	D1120	>120	129 °C

* Los datos anteriores son típicos en valores de tolerancia normales de producción y no constituyen especificación.



Seguridad

Personal y Ambiental

Mantenga el recipiente cerrado. En caso de derrame, limpiar tan pronto como el producto se riegue.

Enjuague los derrames pequeños con agua. Los derrames grandes, recoger en tambores para su adecuada eliminación.

Elimine o recicle de acuerdo a las reglamentaciones locales. Para más información sobre la salud y la seguridad, consulte la Hoja de Seguridad.



[WWW.deltaoil.co](http://www.deltaoil.co)

servicioalcliente@deltaoil.co

PBX: (+ 57 1) 418 16 24

Carrera 124 # 17-94

Bogotá | Colombia