



MECHA TOOL REFRIGERANTE/ANTI-CONGELANTE VERDE

Mecha Tool refrigerante/anti-congelante para vehículos de trabajo mediano y liviano es un producto a base de glicol de etileno para uso durante todo el año en radiadores de aluminio y metálico convencional, refrigeración de automóviles, camiones, equipos marinos, estacionarios y motores diesel de servicio pesado (con el uso de SCA) formulados con un tipo de silicato bajo y con un sistema inhibidor de corrosión que efectivamente alivia problemas de la formación del gel y previene la pérdida de capacidad de transferencia de calor del radiador. El refrigerante/anti-congelante de **Mecha Tool** previamente diluido 50/50 es una mezcla de 50/50 volumen de Mecha Tool /refrigerante de anticongelante con agua desionizada para la protección animal y de los niños.

CARACTERÍSTICAS- BENEFICIOS

- Fórmula universal para ambos motores de diesel automotriz y servicio pesado (ASTM D 3306 y ASTM D 4985).
- Propiedades de transferencia de calor excelente.
- Características de una mejor Anti-Espuma.
- Superior protección de corrosión para aluminio, latón, cobre, ático, acero y hierro fundido.
- Libre de nitrito, amina, y libre de bórax.
- Concentrado se mezcla fácilmente con agua limpia.
- El producto previamente diluido está listo para usar y no requiere mezcla en la recarga y el llenado inicial.
- Compatible con sistema filtros refrigerados.
- Compatible con diésel de trabajo pesado y suplementado con aditivos refrigerados.
- Compatible con marcas convencionales de refrigerante.
- 100% biodegradable en su forma pura, sin uso.
- Contiene bitterant para la protección animal y de los niños.

APLICACIONES

Mecha Tool refrigerante/anti-congelante está formulado para satisfacer los requisitos de protección de corrosión de aluminio estrictas de motores automotrices de hoy en día. Debido a su baja concentración de silicato, también cumple con los requisitos de otros fabricantes, resistente del motor diesel y Cummins. Este producto también está diseñado para uso en motores industriales de combustión interna que requieren un refrigerante/anti-congelante para proporcionar protección contra congelación, ebullición y corrosión. **Mecha Tool** refrigerante/anti-congelante es conveniente para el uso donde se requiere las siguientes especificaciones:

- AAMV
- General motors GM1825M
- 3306 ASTMD d4340 inc.
- ASTMD 4985
- ASTMD 6210
- Crylers MS-7070
- CUMMINS 90T8-4
- Especificación Federal A-A-870
- FORD ESE-M97B44-A y el CARRO de MAC
- DETROIT DIESEL 7SE298 y FREIGHTLINER
- GENERAL MOTORS GM 1899 M (rendimiento correspondiente a GM6038M)
- CATERPILLAR E-C1
- J.I.CASE JIC501
- JOHN DEERE H24B1 y JOHN DEERE H24C1
- PACCAR
- SAE J11034
- TMC RP329 y TMC DE ATA RP-302A



RECOMENDACIONES O APROBACIONES/LICENCIAS

Mecha Tool refrigerante/anti-congelante cumple con:

- ASTM D 3306 para servicio automotriz
- ASTM D 4985 para servicio diesel de trabajo pesado

Mecha Tool refrigerante/anti-congelante 50/50 previamente diluido cumple con :

- ASTM D 4656 para servicio automotriz pre-mezcla
- ASTM D 5345 para servicio diesel de trabajo pesado la mezcla

MANEJO ESPECIAL, LOS AVISOS O ADVERTENCIA

Mecha Tool refrigerante/anti-congelante tiene una vida útil aproximada de 18 meses o 50.000 millas (80.000 Kms). Producto concentrado se debe mezclar antes de usar. Siempre deseche el refrigerante según las pautas locales, estatales y federales. Estos productos no deben utilizarse para proteger el interior de sistemas de agua potable contra el hielo.

PROPIEDADES TÍPICAS

MECHA TOOL REFRIGERANTE/ANTI-CONGELANTE		
PROPIEDADES	CONCENTRADO TIPICO	TIPICO 50% / 50%
APARIENCIA	VERDE FLUORESCENTE	VERDE FLUORESCENTE
GRAVEDAD ESPECIFICA 60/60 F	1.130	1.06
PUNTO DE CONGELACION (ASTDM D177)	-34	-34
PH (ASTDM D 1287), 1:2 DILUIDO CON AGUA	10.5	10.3
ALCALINIDAD RESERVADA (ASTDM D 1121)	12.0	6.0
SILICATO % (COMO METASILICATO ANHIDRO ÁLCALINO)	0.09	0.045

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: 04-02-18

Page 1 of 1

Customer: M & J Sunshine

Certificate Recipient

PO No. :

M & J Sunshine
7391 NW 78 Street
Medley , FL 33166

AMC Invoice No.:

Transportation ID:

Material: Mechatool 50/50 Antifreeze Coolant

Compartment/Seals:

Qty: 470 cs 6/1 Gal

Batch No.:

Ship-To: EXPORT Only

Characteristics Analytical Method	Product Specification			
	Minimum	Typical	Maximum	Result
Glycol Total (ASTM D3321)		48-52 %	52 %	< 50.8 %
% Water (ASTM D 4377)			48 %	47 %
Lbs./Gal. @ 60°F (ASTM D1298)			9.3 lbs	9.1 lbs
pH			11	9.1
Appearance (Visual)		Fluorescent Green Clear & Free of Suspended Matter		Fluorescent Green Clear & Free of Suspended Matter

Analytical results are in conformity with the agreed upon customers specifications. All reasonably practicable steps have been taken to ensure this certificate of analysis contained in it is accurate as of the date and batch specified.

M & J Sunshine, Corp

7391 NW 78 Street Medley FL 33166

Tel:(305) 888 1155 Fax: (305) 888 1157

www.mandsunshine.com