



POLAR TONIC 1000

ADITIVO PARA LA FORMULACIÓN DE ANTICONGELANTES TOTALMENTE PRECARGADOS DE VIDA EXTENDIDA Y SERVICIO PESADO

DESCRIPCIÓN



POLAR TONIC 1000 es un aditivo líquido inorgánico biodegradable, de alta concentración, diseñado para formular Anticongelantes que no requieran adición de cantidades suplementarias de aditivos (SCA), en concentraciones de Monoetilenglicol que vayan desde 25% hasta totalmente concentrado, los cuales cumplan con las pruebas de corrosión ASTMD-1384, ASTM D 4340, ASTM D- 2809 y la ASTM D- 2570 que son pruebas contempladas dentro de las normas NMX D- 254, 1987, ASTM D – 3306, ASTM D -4985, ASTM D- 6210, SAE J 1034, SAE J 1941, GM 1825M Y GM 1899 M. Contiene anticorrosivos para metales ferrosos y no ferrosos (cobre, soldaduras, bronce, acero, hierro y aluminio). Forma compuestos que neutralizan el efecto corrosivo, POLAR TONIC 1000 tiene además antiespumantes, anticavitantes, antiredepositantes, bacteriostaticos, secuestrantes de oxígeno y estabilizadores. La concentración de glicol y nitritos de los anticongelantes formulados con POLAR TONIC 1000 puede ser medida con las tiras reactivas que Detroit Diesel o Fleetguard tiene para ese propósito.

USOS



Como aditivos para formular Anticongelantes de formula completa, esto es que no requieren la adición de aditivos suplementarios (SCA), Destinados a autobuses, automóviles y camiones o en motores navales, estacionarios, equipos de minería, agrícolas y de construcción.



contacto@polaringenieros.com.mx



(55) 9219 1659



Av. Prolongación Huehuetoca No. 37,
Parque Industrial Xhala, Cuautilán Izcalli,
C.P. 54714, Estado De México.





BENEFICIOS

- Impide la corrosión.
- Mantiene limpio el sistema de enfriamiento.
- Conserva constante la capacidad de transferencia térmica.
- No genera espuma.
- Fácilmente dispersable.
- Impide la acumulación de sarro.
- Evita la cavitación.
- Es compatible con todo tipo de empaques y mangueras.
- Mantiene la conductividad en los sensores eléctricos.
- No promueve la electrolisis.
- Medible.

FORMA DE APLICACIÓN



Para formulación de anticongelantes utilice solamente monoetilenglicol puro o grado fibra, evite la utilización deglicoles grado mezcla o los procedentes de la destilación del glicol sucio residual.

Mezcle las cantidades de agua desmineralizada y monoetilenglicol de la formula y adicione POLAR TONIC 1000 de acuerdo a la siguiente recomendación:

| CONCENTRACIÓN GLICOL | PORCENTAJE DE ADITIVO |
|----------------------|-----------------------|
| 94.00 | 6.00 |
| 70.50 | 4.50 |
| 62.98 | 4.02 |
| 47.00 | 3.00 |
| 31.02 | 1.98 |





ESPECIFICACIONES



Propiedad



Especificación



| PROPIEDAD | ESPECIFICACIÓN |
|--|----------------------|
| Apariencia | Líquido Translúcido |
| Color | Ámbar claro |
| Olor | Característico |
| Densidad específica | 1.170 – 1.195 |
| Ph | 11 – 12 |
| % Glicol en peso | 22 |
| Concentración por refractómetro óptico | 45 – 55 |
| Reserva Alcalina | 80 - 98 |
| Sedimentos solubilidad en agua | Sin sedimentos total |





MEDIDAS DE SEGURIDAD



Es nocivo a la salud cuando se ingiere, en caso de ingestión tome bastante agua y llame al médico. No se deje al alcance de los niños.

NOTA: La información que se suministra en este documento se basa en nuestros conocimientos actuales, pero no implica que sea exhaustiva en todos los casos. Incumbe al cliente determinar, bajo su responsabilidad, las condiciones de seguridad y eficacia del producto para el fin a que se destina. ECOPOLAR DEL NORTE, S.A. DE C.V. garantiza la calidad de los productos que comercializa, pero no asume ninguna responsabilidad en cuanto a los daños que puedan resultar de su uso o almacenamiento indebido. Para manipulación y transporte, proceder de acuerdo con la ficha de seguridad.



contacto@polaringenieros.com.mx



(55) 9219 1659



Av. Prolongación Huehuetoca No. 37,
Parque Industrial Xhala, Cuautitlán Izcalli,
C.P. 54714, Estado De México.

