



**Ecopolar**  
ADITIVOS



**Ficha Técnica**  
Código: 522500

## POLAR TONIC 250 SPL

### DESCRIPCIÓN



POLAR TONIC 250 SPL es un aditivo inorgánico biodegradable, diseñado para formular anticongelantes con concentraciones de 25% de monoetilenglicol o mayores, los cuales cumplen con las Normas Mexicanas: NMX D 254 1987, internacional ASTM D 4985 87 y automotrices para sistemas sin aluminio, Cummins 85T8-2 para bajos niveles de silicatos. Contiene anticorrosivos para metales ferrosos y no ferrosos (cobre, soldaduras, bronce, acero, hierro y aluminio). Al formar compuestos que neutralizan el efecto corrosivo, POLAR TONIC 250 SPL tiene además antiespumantes, anticavitantes, antiredepositantes, bacteriostáticos, secuestrantes de oxígeno y estabilizadores. La concentración de glicol y de nitritos de los anticongelantes formulados con POLAR TONIC 250 SPL puede ser medida con las tiras reactivas que DETROIT DIESEL o FLEETGUARD tiene para ese propósito.

### USOS

Como aditivos para formular anticongelantes, destinados a autobuses, automóviles y camiones o en motores: navales, estacionarios, equipos de minería y construcción.

### 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.



contacto@polaringenieros.com.mx



(55) 9219 1659



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



**Ecopolar**  
ADITIVOS



## Ficha Técnica

Código: 522500

- Evita la cavitación.
- Es compatible con todo tipo de empaques y mangueras.
- Mantiene la conductividad de los sensores eléctricos.
- No promueve electrólisis.
- Es compatible con empaques y mangueras.

## FORMA DE APLICACIÓN



Mezcle las cantidades de aditivo y monoetilenglicol de acuerdo a las siguientes recomendaciones.

Para formular Anticongelante listo para usar el 3.0% en volumen

Verificar que el pH del producto este entre 7.5 a 9.0 máximo

Para formular anticongelante concentrado, el 6.0% en volumen

Verificar que el pH del producto diluido con 50% de agua este entre 7.5 a 9.0 máximo.

Complete con la cantidad de agua de la formula, adicione el pigmento y agite hasta tener un color homogéneo, en ese momento está listo su anticongelante.

Nota: para realizar la medición del pH se sugiere revisar que el instrumento este correctamente calibrado.

## ESPECIFICACIONES



### Propiedades



### Tipico





**Ecopolar**  
ADITIVOS



## Ficha Técnica

Código: 522500

### PROPIEDAD

Apariencia

Color

Olor

Ge a 20°C

Ph

Concentración por refractómetro  
óptico

Reserva alcalina

Sedimentos después de ebullición

Solubilidad en agua

### TÍPICO

Líquido Opalescente

Amarillo Pálido

Característico

1.058

9.25

20

30

Sin sedimentos

Soluble en toda proporción

### MEDIDAS DE SEGURIDAD



ES NOCIVO A LA SALUD CUANDO SE INGIERE, EN CASO DE INGESTIÓN PROVOQUE EL VÓMITO 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.