

## REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE

### CEPSA SUPER COOLANT



## DESCRIPCIÓN

Anticongelante-Refrigerante fabricado a base de etilenglicol y un moderno paquete de inhibidores de corrosión de tecnología orgánica de baja toxicidad y respetuoso con el medio ambiente, para proporcionar una completa protección de larga duración a todos los componentes del circuito de refrigeración que se encuentran en los motores de combustión interna. No contiene aminas, nitritos, fosfatos, silicatos ni boratos.

### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Como anticongelante-refrigerante en motores de combustión interna.
- Los grados diluidos al 35% y 50% son de aplicación directa.
- El Puro debe ser diluido en agua desionizada en la proporción adecuada para conseguir la protección necesaria.
- Antes de añadir el anticongelante se recomienda una limpieza previa del circuito de refrigeración.

### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Excelente protección anticorrosiva para todos los metales y aleaciones del circuito.
- Buenas características antiespumantes.
- Elevado punto de ebullición.
- Excelente poder refrigerante.
- Excelente comportamiento frente a juntas y elastómeros.
- Larga duración. Facilita el libre mantenimiento del sistema de refrigeración.
- Para el SUPER COOLANT PURO las temperaturas de protección en función de la dilución son:

| Dilución Super Coolant Puro | Temperatura de protección |
|-----------------------------|---------------------------|
| 33%                         | -19°C                     |
| 40%                         | -27°C                     |
| 50%                         | -37°C                     |

## NIVELES DE CALIDAD

- |                                   |                    |                             |                              |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| • UNE 26.361.88/1 (apto para uso) | • WÄRTSILÄ 32-9011 | • ASTM D3306/D4656/D4985    | • OPEL/GM 6277M (+B040 1065) |
| • JASO M325                       | • SAE J-1034       | • VWTL 774 D/F (G-12+)      | • FORD WSS-M97B44-D/E        |
| • MAZDA/MITSUBISHI                | • NATO S-759       | • RENAULT 41-01-001S type D | • TATA MOTORS                |
| • MAN 324 type SNF                | • MERCEDES 325.3   | • VOLVO 128 6083/002        | • JENBACHER TA 1000-0201     |
| • CATERPILLAR                     | • SCANIA           | • JOHN DEERE JDMH5          | • DEUTZ-MWM                  |
| • MTU MTL 5048                    | • OMATSU           | • ULSTEIN-BERGEN            | • BS 6580                    |
| • CHRYSLER MS-12106               |                    |                             |                              |

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| CARACTERÍSTICAS           | UNIDADES    | MÉTODO      | CEPSA SUPER COOLANT                 |       |                      |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|----------------------|
|                           |             |             | 35%                                 | 50%   | PURO                 |
| Aspecto / Color           | -           | Visual      | Transparente / Violeta fluorescente |       |                      |
| Densidad a 20°C           | kg/l        | ASTM D-4052 | 1,049                               | 1,068 | 1,113                |
| Punto de Ebullición       | °C          | ASTM D-1120 | 105                                 | 108   | 180                  |
| Punto de Congelación      | °C          | ASTM D-3321 | -20                                 | -37   | -37 (diluido al 50%) |
| pH                        | -           | ASTM D-1287 | 8,4                                 | 8,6   | 8,4 (diluido al 33%) |
| Reserva alcalina (pH 5,5) | ml 0,1N HCL | ASTM D-1121 | 2,1                                 | 3,0   | 6,0                  |
| Corrosión de metales      | -           | ASTM D-1384 | Pasa                                | Pasa  | Pasa                 |

## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales.

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía. Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.