

# PROQUIMETAL

## FICHA TÉCNICA

NOMBRE: 3CV-ANTICONGELANTES Y REFRIGERANTES PARA CIRCUITO CERRADO  
FECHA CREACIÓN: 10/11/03  
FECHA REVISIÓN: 15/09/06  
REVISIÓN Nº: 04  
PAGINAS: 1/2

### 3 CV - ANTICONGELANTES Y REFRIGERANTES PARA CIRCUITO CERRADO - ESPECIAL ALUMINIO

#### DESCRIPCIÓN

Se trata de unos Anticongelantes y Refrigerantes de uso directo para radiadores convencionales y de aluminio, a base de monoetilenglicol disuelto en agua destilada en diferentes proporciones, conteniendo aditivos anticorrosivos, antioxidantes y antiespumantes.

#### PROPIEDADES

- Hay cinco versiones, con distintos puntos de congelación, en función de la protección práctica que se quiera conseguir.

PROTECCIÓN PRÁCTICA	-4	-6	-12	-18	-30
PUNTOS DE CONGELACIÓN	-2	-4	-10	-16	-27

- Protege contra la corrosión todos los metales que forman el circuito, con protección adicional a las piezas de aluminio.
- Evita la formación de espuma.
- Impide la formación de residuos y barro.
- Excelente estabilidad a baja y alta temperatura.
- Es inofensivo con los manguitos y juntas de goma.
- No crea incrustaciones de cal en los radiadores ni en el resto del circuito.
- No contiene Nitritos, Animas ni Fosfatos.

#### APLICACIONES

Para proteger contra la congelación y la corrosión a los circuitos refrigerados por agua de los motores de gasolina y diesel.

La versión a utilizar vendrá dada por la severidad de las temperaturas mínimas que se deban soportar.

#### CARACTERÍSTICAS

Aspecto:	Líquidos transparentes
Color:	Amarillo fluorescente.
Puntos de congelación en °C (ASTM D-1177):	-2    -4    -12    -18    -30
Densidad a 15 °C (ASTM D-1122):	1,013    1,020    1,036    1,047    1,068
pH (ASTM D-1287):	7,5-8,5, en todas las versiones.
Puntos de ebullición con sobrepresión:	-    -    130°C    135°C    140°C
Corrosión de metales, en vaso de vidrio (ASTM D-1384) certificado del INTA	Cumple, en todas las versiones, según

# PROQUIMETAL

## FICHA TÉCNICA

NOMBRE: 3CV-ANTICONGELANTES Y  
REFRIGERANTES PARA CIRCUITO  
CERRADO  
FECHA CREACIÓN: 10/11/03  
FECHA REVISIÓN: 15/09/06  
REVISIÓN Nº: 04  
PAGINAS: 2/ 2

### PRECAUCIONES

Antes de introducir el anticongelante y refrigerante en un circuito, asegurarse de la limpieza del mismo.  
Las distintas versiones son de uso directo, por lo que no deben diluirse con agua.

Xn, Nocivo  
R22: Nocivo por ingestión  
No ingerir  
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños  
Contiene etilenglicol

### NIVELES DE CALIDAD

Cumple las normas:  
ASTM D-3306  
ASTM D-4985  
SAE J-814  
SAE J-1034  
MAN 324 NF

### PRESENTACION

Envases de 5 Litros. Protección Práctica -4°C	Ref. 0224861
Contenedor de 1000 lt. Protección Práctica -4°C	Ref. 0224801
Envases de 5 Litros. Protección Práctica -6°C	Ref. 0224261
Envases de 25 Litros. Protección Práctica -6°C	Ref. 0224271
Bidones de 200 Litros. Protección Práctica -6°C	Ref. 0224291
Envases de 5 Litros. Protección Práctica -12°C	Ref. 0224361
Envases de 25 Litros. Protección Práctica -12°C	Ref. 0224371
Bidones de 200 Litros. Protección Práctica -12°C	Ref. 0224391
Envases de 1 Litros. Protección Práctica -18°C	Ref. 0224441
Envases de 5 Litros. Protección Práctica -18°C	Ref. 0224461
Envases de 25 Litros. Protección Práctica -18°C	Ref. 0224471
Bidones de 200 Litros. Protección Práctica -18°C	Ref. 0224491
Envases de 5 Litros. Protección Práctica -30°C	Ref. 0224761
Envases de 25 Litros. Protección Práctica -30°C	Ref. 0224771
Bidones de 200 Litros. Protección Práctica -30°C	Ref. 0224791
Contenedor de 1000 lt. Protección Práctica -30°C	Ref. 0224701