



Cód. Int.: 1060057

Fluido para radiadores.

## DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

**COOLANT 11** es un fluido especial formulado con monoetilenoglicol, usado en sistemas de enfriamiento de vehículos para disminuir el punto de congelamiento y aumentar el punto de ebullición del agua y maximizar la protección contra la corrosión.

**COOLANT 11** contiene aditivación atóxica y es exento de aminas, nitritos y fosfatos, no siendo nocivo ecológicamente. Posee propiedades antiherrumbre, anti-espuma y alto nivel de reserva alcalina, lo que evita cualquier tendencia a la corrosión.

## ANÁLISIS TÍPICOS

ENSAYOS	UNIDAD	RESULTADO
Color (tal cual)	-	Verde
Densidad a 20°C (tal cual)	g/cm <sup>3</sup>	1,11 a 1,13
Punto de Ebullición (tal cual)	°C	min. 163
Punto de Ebullición (dilución en 50%)	°C	min. 120
pH solución 10%	-	8,0 a 10,0
Reserva Alcalina 10%	ml HCL 0,1 N	min. 10,0
Espuma a 50%	ml/s	0/0
Corrosión a 50% de Água en Cobre	g/m <sup>2</sup>	0,0
Corrosión a 50% de Água en Soldadura	g/m <sup>2</sup>	2,1
Corrosión a 50% de Água en Latón	g/m <sup>2</sup>	0,3
Corrosión a 50% de Água en Acero	g/m <sup>2</sup>	0,0
Corrosión a 50% de Água en Hierro Fundido	g/m <sup>2</sup>	0,5
Corrosión a 50% de Água en Aluminio	g/m <sup>2</sup>	1,2
Índice de Refracción (tal cual)	-	1,4291
Tenor de Água (Karl Fischer) (tal cual)	%	máx. 5
Nitritos (tal cual)	-	ausente
Aminas, Fosfato (tal cual)	-	ausente
Ponto de Cristalización (1:1 v/v)(tal cual)	°C	-35

(a) Método típicamente utilizado en la planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faja de valores especificados para el método indicado

(c) Valor: resultado típicamente encontrado para el producto en el ensayo

## ESPECIFICACIONES

FIAT 9.55523; SAE J 1034/91; NBR 13705/96, MB 325.2; MTU-EWL 27923 / Testeo de Corrosión por caliente; F V V - Testeo de Cavitación; ASTM D 4985; ASTM D 6210 (TMCRP-329); NBR 14261 Tipo A; IVECO Standard 18-1830; ASTM D 4656/95; ASTM D 5345/95.

## PRESENTACIÓN

- Bidón de ½, 1, 4 y 20 litros
- Tambor de 200 litros
- Contenedor 1000 litros

## SALUD Y SEGURIDAD

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, utilice el producto de forma adecuada y siga correctamente las indicaciones del fabricante del equipo. Para mayores informaciones, solicite la "Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)".

Las informaciones de este informativo se basan en datos disponibles en la época de su publicación. Reservándonos el derecho de hacer alteraciones en cualquier momento, sin previo aviso.

ELABORACIÓN:08.04.99

REVISIÓN:01/23.04.08

Pág.: 1 / 1

**ATENCIÓN:** El aceite lubricante después de su uso es un periodo peligroso, pudiendo provocar daños al medio ambiente. Todos los usuarios de lubricantes que generen aceites usados o contaminados, deberán almacenarlos y mantenerlos accesibles a la recolección, en recipientes apropiados y resistentes a derrames.