

# Shell Anticongelante

**Fluido anticongelante/refrigerante para todo tipo de condiciones climáticas**



Shell Anticongelante es un fluido no inflamable a base de etilenglicoles, con inhibidores de corrosión, para los sistemas de refrigeración automotrices. Shell Anticongelante, agregado al agua de los radiadores disminuye el punto de congelación de la mezcla por debajo de 0°C, aumenta la temperatura de ebullición de la misma y protege las superficies metálicas de la corrosión y la formación de herrumbre. Aún a altas temperaturas de funcionamiento del motor, asegura una excelente acción refrigerante.

## Aplicaciones

Shell Anticongelante está recomendado para la protección de los sistemas de enfriamiento de motores de automóviles, pick-ups, utilitarios, camiones o maquinarias agrícolas, tanto a altas como bajas temperaturas de operación.

Para un máximo aprovechamiento de las propiedades del Anticongelante Shell, se recomienda seguir las dosificaciones indicadas a continuación.

## Características Principales

Shell Anticongelante evita la corrosión en las superficies de aluminio a altas temperaturas.

También es indicado para ser utilizado en motores sin componentes de aluminio.

Gracias a los aditivos anticorrosivos y antioxidantes, Shell Anticongelante protege contra el desgaste y las pérdidas en la bomba de agua y el termostato.

## Indicaciones de Aplicación

Drenar el circuito de enfriamiento, colocar primero la cantidad de Shell Anticongelante requerida y luego llenarlo con agua limpia.

La cantidad de Shell Anticongelante a utilizar se determina sobre la capacidad del circuito de enfriamiento, incluido el volumen del sistema de calefacción y teniendo en cuenta la menor temperatura de operación de acuerdo a la siguiente tabla:

Anticongelante % vol.	Agua % vol.	Pto. congelación de la mezcla, °C
20	80	-7
30	70	-15
40	60	-25
50	50	-40

Para una protección superior, se recomienda utilizar Shell Anticongelante en una dilución al 50%. Nunca debe excederse el 75% de anticongelante en la mezcla.

Se recomienda realizar un recambio completo del fluido refrigerante cada dos años o 40.000 km.

Shell Anticongelante tiene baja volatilidad por lo tanto, en caso de que el nivel de la mezcla disminuya y siempre que esto no se deba a pérdidas en el circuito, deberá agregarse únicamente agua. De haber una pérdida deberá reponerse solución anticongelante.

## Nivel de Performance

El fluido Shell Anticongelante cumple con las siguientes especificaciones:

SAE	J1034 y J814C
IRAM	41368

## Características Típicas

Shell Anticongelante	
Color	Verde
Densidad a 20°C, g/cc	1,14
Punto de inflamación, COC, °C	175
Punto ebullición de equilibrio, °C	160
Reserva alcalina, ml HCl 0.1N	15
pH, dilución al 50%	9

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

# Shell Anticongelante

***Fluido anticongelante/refrigerante para todo tipo de condiciones climáticas***



---

## **Salud y Seguridad**

Shell Anticongelante no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

## **Asesoramiento Técnico**

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.