



# Shell Multiroad Coolant

**Refrigerante a base de agua listo para su uso en motores a gasolina o diesel en el que se usa o se especifica el uso de productos sin glicol.**

Shell Multiroad Coolant es un refrigerante en base a agua premezclado listo para su uso en motores de trabajo liviano o pesado. Contiene inhibidores de corrosión para proteger los componentes de los sistemas de refrigeración en motores a gasolina o diesel. Se usa en vehículos de trabajo liviano y en aplicaciones de trabajo pesado en el que se usa o se especifica el uso de refrigerantes a base de agua y en caso que no se requiera una protección contra la refrigeración. Multiroad Coolant viene formulado listo para su uso, no necesita diluirse posteriormente con agua.

## Aplicaciones

– Refrigerante para motores de trabajo liviano y pesado.

Shell Multiroad es un refrigerante libre de aminas y fosfatos que se usa en automóviles de servicio liviano y también en vehículos a gasolina y diesel de trabajo pesado en carretera, todo terreno, embarcaciones, de maquinaria de agricultura, minería y equipos de construcción en el que se usa o se especifica el uso de refrigerantes a base de agua.

– Adecuado para flotas mixtas de motores a gasolina y diesel.

Shell Multiroad Coolant contiene inhibidores para proteger las partes del motor contra la corrosión. En aplicaciones diesel, se recomienda revisar los refrigerantes y agregar los aditivos apropiados para cumplir con las recomendaciones del fabricante. Se recomienda el uso del producto en aplicaciones de flota mixta – vehículos a gasolina y diesel – en el que se utilice el fluido en base a agua y en el que no se requiera una protección contra la refrigeración.

## Propiedades y Beneficios

### • Compatibilidad de aplicación

Shell Multiroad Coolant puede mezclarse y es compatible con otros refrigerantes a base de agua. Es compatible con los aditivos refrigerantes suplementarios SCA estándar de trabajo pesado y con filtros de refrigerantes. Viene formulado listo para su uso – **no necesita agregar agua**.

Shell Multiroad Coolant es parte de la familia de lubricantes y refrigerantes Shell.

## Especificaciones y Aprobaciones

Shell Multiroad Coolant ha sido formulado para cumplir o exceder con los requerimientos de refrigerantes a base de agua que se usan en motores a gasolina o diesel, en los que no se necesita protección contra la refrigeración.

## Medidas de Protección y Manipulación

Se deben considerar las precauciones habituales para la manipulación de químicos. En particular, el lugar de trabajo

debe ser ventilado, la piel debe protegerse y deben utilizarse los anteojos de seguridad todo el tiempo. Evite el contacto con la piel. Este producto contiene un trazador amargo que reduce el riesgo de ingerir el producto accidentalmente. El producto está hecho a base de monoetilenglicol y debería estar lejos del alcance de los niños y animales, a modo de evitar la exposición.

## Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

## Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

## Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

## Características Típicas

Shell Multiroad Coolant			
Apariencia visual	color		Verde
Contenido de cenizas	% peso	ASTM D 1119	2,0 máx.
Punto de refrigeración	°C	ASTM D 1177	0
pH		ASTM D 1287	7,5 – 9,5
Reserva alcalina	ml 0,1N HCL	ASTM D 1121	3,0 mín.
Duración almacenado	años		5
Silicona	ppm - máx.	ICP	<10
Gravedad específica a 15,6 °C		ASTM D 1122	1,0

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.