

FLUIDO

INDUSTRIA

## ACTION COOLANT 33%

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Action Coolant 33% es un fluido refrigerante y anticongelante de vida prolongada con base en etilenglicol e inhibidores orgánicos, libre de fosfato, silicato, borato y aminas. Contiene nitrito y molibdato para mayor protección contra la cavitación y la corrosión. Está disponible en la versión concentrada y lista para uso.

### APLICACIÓN

Action Coolant 33% es recomendado para motores de vehículos de servicio pesado como: camiones, vehículos off-road y motores estacionarios a diesel o gas natural. Su formulación fue desarrollada para la nueva generación de motores de vehículos con radiadores de aluminio, cobre y otros metales, que están presentes en los modernos sistemas de enfriamiento.

### ATRIBUTOS

- Elimina la necesidad de agregar aditivos (SCA), filtros con cargas químicas y la necesidad de ensayos de corrosión-inhibidor.
- Excelentes propiedades de transferencia de calor y protección de la superficie de aluminio a altas temperaturas.
- Compatible con otros ácidos orgánicos (OAT) de refrigerantes de vida prolongada para servicio pesado.
- Excelente protección en altas temperaturas de funcionamiento.

### ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	ACTION COOLANT 33%
Color	----	Visual	Rojo
Tecnología	-----	-----	OAT + Nitritos + Molibdatos
Gravedad específica a 60°F	----	D-1298	1,046
Punto de Ebullición	°C	D-1120	104
Punto de Congelación (Solución en agua 33 %)	°C	D-3321	-17
Reserva Alcalinidad	ml HCL0,1N	D-1121	1,6
pH (solución en agua 33%)	----	D-1287	8,9
Agua	%	D-1123	70
Espuma (Volumen/tiempo)	ml/s	D-1881	40/2

---

FLUIDO ➡ INDUSTRIA ➡ ACTION COOLANT 33%

### NIVELES Y ESPECIFICACIONES

- ASTM D 6210
- ASTM D 3306
- ASTM D 4340
- CAT EC-1
- Cummins
- Ford
- Freightliner
- GM
- International
- J.L Case
- John Deere
- Komatsu
- MAN
- Navistar B1
- New Holland
- TMC RP 329,RP 351 (color)
- Volvo/Mack
- Waukesha

### ENVASES

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

### SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD

Para mayor información sobre Seguridad, Medio Ambiente y Salud, favor consultar la "Hoja de Seguridad" del producto, contactando a su representante comercial o llamando al SAC 800 363 776.

\* Estos análisis representan los valores típicos de producción y no constituyen límites exactos de las especificaciones.

Septiembre 2017

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consulta técnica

011 5441-0446 / 0657

asistenciatecnica@ypf.com