

Informação do Produto

UM PRODUTO DA ASHLAND CONSUMER MARKETS, UMA UNIDADE DE NEGÓCIO DA ASHLAND INC.



Valvoline Fluido para Radiador LONG LIFE é um refrigerante para motores desenvolvido pela Valvoline. Uma formulação premium permite uma vida de até 5 anos ou 240.000 Km. Incorpora tecnologia de ácido orgânico em base de etileno glicol para proteção de todos os metais que compõem o sistema de arrefecimento do motor incluindo alumínio.

Valvoline Fluido para Radiador LONG LIFE não contém fosfatos, boratos, silicatos, nitritos e nitratos. Valvoline recomenda **Fluido para Radiador LONG LIFE** para os modelos da GM e Ford. Ele é tingido de vermelho para distinguir sua química exclusiva dos tradicionais fluidos à base de silicato verde e azul.

Valvoline Fluido para Radiador LONG LIFE atende ambas as especificações ASTM D3306 e D4985. Quando diluído a partir de 33% com água desmineralizada de alta qualidade protege os componentes da corrosão, aumenta a vida útil da bomba d'água pela ausência de silicatos, além do aumento do ponto de ebulição e contém um inibidor de espuma de elevada qualidade minimizando a corrosão por cavitação. A tabela acima a direita fornece informações detalhadas de mistura.

Valvoline Fluido para Radiador LONG LIFE é formulado para atender ou exceder as seguintes especificações de fluidos de arrefecimento da Indústria:

ASTM D3306 (coolants para automóveis)
ASTM D4985 (coolant para motores Diesel)
ABNT NBR 13705 (sistemas endotérmicos)
FORD WSS-M97B44-D
General Motors GM 6277M

FLUIDO PARA RADIADOR LONG LIFE ANTICONGELANTE

Isenta de Silicatos, Nitratos e Fosfatos.

Fluido para Radiador Anticongelante Proteção			
% Anticongelante	Ponto de Congelamento, °F/°C	Ponto de Ebulição**, °F/°C	
33	-19	104	
40	-22	106	
50	-38	108	
60	<-46	111	

* Máxima proteção anticongelante a 60% de concentração.

** Ponto de Ebulição apresentado usando tampa de radiador convencional de 15 psi.

Propriedades Físicas Típicas		
Água	mass %	2.2
Ponto de Ebulição	°C	173
Densidade 20/4°C	g/ mL	1.115
Cor		Rosa
pH	33.3%v/v	8.5

Teste de Bomba de Água de Alumínio	
Cavitação / Erosão na bomba de alumínio - ASTM 2809	Resultado 8

Índice ASTM de corrosão por cavitação: 10 - perfeito 1 - perfurado

Valvoline recomenda que o fluido usado nunca seja descartado em esgotos, solo ou rede de água. Contate órgão ambiental estadual ou municipal para instruções de onde e como descartar apropriadamente este fluido protegendo assim o meio ambiente.

Se algum fluido vazar no solo, contenha o vazamento, chame as autoridades e peça instruções apropriadas de como limpar o local do vazamento. Evite danos ao meio ambiente e ao indivíduo utilizando corretamente o produto conforme instruções do rótulo. Uma ficha apresentando dados de segurança em conformidade com a legislação encontra-se a sua disposição junto ao seu representante comercial.

Informação do Produto



UM PRODUTO DA ASHLAND CONSUMER MARKETS, UMA UNIDADE DE NEGÓCIO DA ASHLAND INC.

ASTM D4985	Típico	Método ASTM
Densidade 20/4°C	1.115g /mL	D1122
Ponto de Congelamento, 50% V/V	-38°C	D1177
Ponto de Ebulição, não diluído	173°C	D1120
Cinzas, massa %	1.30	D1119
pH, 33% V/V	8.5	D1287
Reserva Alcalina 10 % (até pH 5.5)*	4.2 mL HCl 0.1N	D1121
Reserva Alcalina 10 % (até pH 4.5)*	18.0 mL HCl 0.1N	D1121
Água massa %	2.2%	
Cor	Rosa	-

*Reserva Alcalina (RA) é um termo usado para indicar a quantidade de inibidores alcalinos presentes numa formulação anticongelante. Não é correto relacionar uma elevada RA com alta qualidade do anticongelante. As formulações mais avançadas atualmente contêm inúmeros novos inibidores que dão proteção extra para certos metais mas não elevam o número RA.

Resultados Típicos de teste de Corrosão ASTM			
	Perda de Peso Mg/Espécime		
Glassware Corrosion Test	Espec.	Resultado	Método ASTM
Cobre	10	1.2	D1384
Solda	30	1.5	
Aço	10	0.4	
Ferro Fundido	10	0.9	
Alumínio	30	2.0	
Teste de Serviço Simulado			
Cobre	20	6.0	D2570
Solda	60	7.0	
Aço	20	1.0	
Ferro Fundido	20	0.0	
Alumínio	60	18.0	
Corrosão em Superfície Quente	mg/cm ² /semana		
Perda de Peso por Espécime	1.0	0.605	D4340

Código de Produto

Caixa de 6 / 1L

900400207

Saúde/ Segurança e Meio Ambiente

Evite o contato com os olhos e a pele. Em caso de irritação ou ingestão, consulte um médico. Para mais informações, consulte a FISPQ do produto.

Contatos

- CENTRAL DE COMUNICAÇÃO DE EMERGÊNCIA : 0800 891 4368
- CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR: GRANDE SÃO PAULO 011 3060-6420 E DEMAIS REGIÕES 0800 11 3556

Todas as informações contidas neste boletim baseiam-se em dados disponíveis na data de sua publicação reservando-nos o direito de realizar quaisquer modificações a qualquer momento sem prévio aviso.

www.valvoline.com.br

Data:
30-05-08

Atualização
24-02-14

Iniciais do Autor
GLU

Revisão
Rev 03

Page 2 of 2

ASHLAND