

## ADITIVO E SOLUÇÃO ARREFECEDORA ÓRGÂNICA



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- Fácil aplicação.
- Protege o sistema de arrefecimento.
- Aumenta a vida útil dos componentes do motor.
- Não danifica borrachas e mangueiras.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Limpa radiador.
- Selante para radiador.
- Termodensímetro.
- Refratômetro.

### Descrição do Produto

Produto à base de monoetilenoglicol, aditivos anticorrosivos e inibidores de espuma, desenvolvido para proteger o sistema de arrefecimento de motores a combustão interna. Promove troca térmica eficiente, proteção contra corrosão e cavitação, além de aumentar a vida útil do sistema. Livre de nitritos, aminas, fosfatos e boratos.

### Características

- Protege o sistema e seus componentes contra corrosão e cavitação.
- Impede formação de espuma.
- Lubrifica bomba d'água e válvula termostática.
- Troca a cada 240.000 km .
- **FLUIDO DE RADIADOR:** Produto Pronto Uso, composto com 20% de MEG (Monoetilenoglicol) .
- **SOLUÇÃO ARREFECEDORA:** Produto Pronto Uso, composto com 33% de MEG (Monoetilenoglicol). Atende a norma ABNT NBR 14.261.
- **ADITIVO DE RADIADOR CONCENTRADO:** Produto Pronto Uso ou para diluição, composto com 50% de MEG (Monoetilenoglicol).
- **ADITIVO DE ARREFECIMENTO SUPER CONCENTRADO:** Produto concentrado, composto com 95% de MEG (Monoetilenoglicol). Atende a norma ABNT NBR 13.705.

### Aplicação

- Sistema de arrefecimento de veículos leves e pesados, nacionais e importados.
- Tratores.
- Máquinas agrícolas.
- Motores estacionários.

### Modo de usar

#### Fluido ou Solução (Pronto Uso):

- Esvazie o sistema.
- Limpe o sistema utilizando o LIMPA RADIADOR e água.
- Adicione a solução ou o fluido no sistema através do reservatório auxiliar, ou diretamente no radiador até completar o sistema.
- A quantidade a ser colocada deve ser de acordo com o manual do veículo.
- Funcione o motor, se necessário complete o nível do

## ADITIVO E SOLUÇÃO ARREFEDEDORA ÓRGÂNICA

reservatório.

### **Aditivo (Concentrado):**

- Esvazie o sistema.
- Limpe o sistema utilizando o LIMPA RADIADOR e água.
- Adicione o aditivo no sistema através do reservatório auxiliar ou diretamente no radiador, diluindo na proporção especificada pelo fabricante do veículo. Complete com água desmineralizada.
- A quantidade a ser colocada deve ser de acordo com o manual do veículo.
- Funcione o motor, se necessário complete o nível do reservatório.

### **Informação de segurança, limpeza e manuseio do produto**

- Após o uso total do produto, não reutilizar a embalagem.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
- Utilizar os EPI's indicados para a aplicação.
- Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não ingerir.
- Informações mais detalhadas poderão ser obtidas na ficha de segurança do produto através do site

[www.wurth.com.br/produtos](http://www.wurth.com.br/produtos).

### **Condição de armazenamento e prazo de validade**

- Manter o produto fechado e em sua embalagem original.
- Armazenar ao abrigo de sol e chuva.
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais.
- Não armazenar junto a alimentos, bebidas ou medicamentos, mesmo os destinados a animais.
- Armazene longe de fontes de calor.
- Não armazenar em local úmido e com temperatura superior a +50°C.
- Validade: 60 meses a partir da data de fabricação.

### **Importante**

- Verifique o nível da solução semanalmente. Se houver perda excessiva de líquido, verifique possíveis vazamentos e procure um profissional especializado. Faça manutenção

### **Para mais informações, por favor, conte**

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.

Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente

Tel.: (11) 4613-1900

[www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

### **Dados técnicos**

Dados	Unidade	FLUIDO DE RADIADOR	SOLUÇÃO ARREFEDEDORA	ADITIVO DE RADIADOR CONCENTRADO	ADITIVO DE ARREFECIMENTO SUPER CONCENTRADO
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,030	1,050	1,065	1,11
Solubilidade	-	Solúvel em água	Solúvel em água	Solúvel em água	Solúvel em água
Ponto de ebulição	°C	122	126	122 (Diluído 1:1, 25% de MEG) 129 (Pronto Uso)	126 (Diluído 1:2, 33% de MEG) 129 (Diluído 1:1, 50% de MEG)
Ponto de congelamento	°C	-10	-15	-12 (Diluído 1:1 25% de MEG) -33 (Pronto Uso)	-15 (Diluído 1:2, 33% de MEG) -33 (Diluído 1:1, 50% de MEG)
pH	-	7,5 - 11,5	7,5 - 11,5	7,5 - 11,5	7,5 - 11,5
Teor de água	% em volume	<=80	<= 67	<=50	<=5
Intervalo de troca	km	240.000	240.000	240.000	240.000

## ADITIVO E SOLUÇÃO ARREFECEDORA ÓRGÂNICA

Qtde. Embalagem	Cor	Conteúdo	Utilização	Concentração	Padrão de cor - Peça Original Revenda Montadora	Código	
12 unidades	Laranja	1 L	Pronto Uso	20%	 	<b>0893 556 012</b>	
		500 ML		33%		<b>0893 556 145</b>	
		1 L	Concentrado	50%		<b>0893 556 41</b>	
		20 L		95%		<b>0893 556 42</b>	
12 unidades	Rosa	5 L	Pronto Uso	20%		<b>5861 500 102</b>	
		1 L		33%		<b>0893 556 122</b>	
		1 L	Concentrado	50%		<b>5861 500 111</b>	
		20 L		95%		<b>0893 556 010</b>	
1 unidade	Amarelo	1 L	Pronto Uso	20%	 	<b>0893 556 143</b>	
12 unidades		500 ML		33%		<b>0893 556 238</b>	
1 unidade		1 L	Concentrado	50%		<b>0893 556 44</b>	
12 unidades		200 L		95%		<b>0893 556 120</b>	
12 unidades	Verde / Azulado	1 L	Pronto Uso	20%		<b>5861 500 104</b>	
1 unidade		5 L		33%		<b>5861 500 243</b>	
12 unidades		20 L	Concentrado	50%		<b>5861 500 112</b>	
1 unidade		1 L		95%		<b>0893 556 125</b>	
12 unidades		20 L	Super concentrado	20%		<b>0893 556 013</b>	
		1 L		33%		<b>0893 556 144</b>	
		500 ML	Concentrado	50%		<b>0893 556 45</b>	
		1 L		95%		<b>0893 556 123</b>	
1 unidade	Verde	1 L	Pronto Uso	20%	     	<b>5861 500 113</b>	
12 unidades		1 L		33%		<b>0893 556 126</b>	
12 unidades		1 L	Concentrado	50%		<b>0893 556 014</b>	
		1 L		95%		<b>0893 556 46</b>	
		20 L	Super concentrado	20%		<b>0893 556 124</b>	
		1 L		33%		<b>5861 500 114</b>	
12 unidades	Verde	1 L	Pronto Uso	20%	  	<b>0893 556 011</b>	
		500 ML		33%		<b>0893 556 146</b>	
		1 L	Concentrado	50%		<b>0893 556 47</b>	
		20 L		95%		<b>5861 500 239</b>	
1 unidade	12 unidades	1 L	Concentrado	20%	  	<b>0893 556 121</b>	
1 unidade		20 L		33%		<b>0893 556 127</b>	

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Würth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.