

## ADITIVO E SOLUÇÃO ARREFECEDORA ORGÂNICA



### 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

#### Solução (pronto uso)

Produto Pronto Uso. A Solução Arrefecedora foi desenvolvida para uso em radiadores de motores à combustão interna, protegendo todo o sistema de arrefecimento contra a corrosão. Evita fervura, congelamento e a formação de espuma.

Promove lubrificação no sistema, aumentando o tempo de vida útil das mangueiras, bombas d'água e juntas. À base de monoetilenoglicol, livre de nitritos, aminas, fosfatos e boratos.

#### Aditivo (concentrado)

Produto Concentrado. O Aditivo para sistema de arrefecimento foi desenvolvido para uso em radiadores de motores à combustão interna, protegendo todo o sistema de arrefecimento contra a corrosão. Evita fervura, congelamento e a formação de espuma. Promove lubrificação no sistema, aumentando o tempo de vida útil das mangueiras, bombas d'água e juntas. À base de monoetilenoglicol, livre de nitritos, aminas, fosfatos e boratos.

Atende os requisitos e ensaios da norma ABNT NBR 13705.

### Características

- rotege contra a corrosão, contra a cavitação e não permite a formação de espuma.
- Assegura a máxima refrigeração dos diferentes componentes do motor por onde circula o líquido.
- Não ataca materiais elásticos, mangueiras, bomba d'água, auxiliando na conservação dos componentes.
- Lubrifica bomba d'água e válvula termostática.
- Eleva o ponto de ebulição e diminui o ponto de congelamento.
- Intervalo de troca entre 30.000km e 40.000km.

### Aplicação

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

### Modo de usar

#### Solução (pronto uso)

- Esvazie o sistema.
- Limpe o sistema utilizando o Limpa Radiador e água.
- Coloque a solução arrefecedora no sistema através do reservatório auxiliar, ou conforme o veículo, diretamente no radiador, sem qualquer diluição, o produto é pronto para uso.
- A quantidade a ser colocada deve ser de acordo com o manual do veículo.
- Funcione o motor, e se necessário complete o nível do reservatório.

## ADITIVO E SOLUÇÃO ARREFECEDORA ORGÂNICA

### Aditivo (concentrado)

- Esvazie o sistema.
- Limpe o sistema utilizando o Limpa Radiador e água.
- Adicione o aditivo diluindo na proporção especificada pelo fabricante do veículo, ou dilua em 50% do volume de água desmineralizada até o nível indicado.
- A quantidade a ser colocada deve ser de acordo com o manual do veículo.
- Funcione o motor, e 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 preventiva do sistema.








### Para mais informações, por favor, contate

Würth do Brasil Peças de Fixação Ltda.  
Rua Adolf Würth, 557 -Jd. São Vicente  
Tel.: (11) 4613-1900  
[www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

### Dados técnicos

Dados	Solução 33%	Solução 50%	Concentrado
Odor	Característico	Característico	Característico
Densidade	1,050	1,065	1,115
Solubilidade	Solúvel em água	Solúvel em água	Solúvel em água
Ponto de Ebulição	105°C	108°C	164°C
Ponto de Congelamento	abaixo de -15°C	abaixo de -33°C	-
Índice de Refração	1,365	1,386	1,428
PH	10	10	10
Teor de Água	Máx. 67% v/v	Máx. 50% v/v	Máx. 5% em massa
Reserva Alcalina	Mín. 3,3	Mín. 5	Mín. 10
Corrosão			
	Cobre	mg/ espécime	Máx. 10
	Solda	mg/ espécime	Máx. 20
	Latão	mg/ espécime	Máx. 10
	Ferro Fundido	mg/ espécime	Máx. 20
	Aço	mg/ espécime	Máx. 10
	Alumínio	mg/ espécime	Máx. 30

## ADITIVO E SOLUÇÃO ARREFECEDORA ORGÂNICA

Qtde. embalagem	Cor	Conteúdo	Utilização	Concentração Monoetilenoglicol	Padrão de cor - Peça Original Revenda Montadora	Código	
12 unidades	Laranja	500 ml	Pronto Uso	33%		0893 556 145	
		1 litro					0893 556 41
1 unidade		20 litros					0893 556 42
12 unidades		1 litro	50%			5861 500 101	
1 unidade		5 litros				5861 500 102	
1 unidade		1 litro				Concentrado	90% - 95%
12 unidades	Rosada	500 ml	Pronto Uso	33%		0893 556 143	
		1 litro					0893 556 238
1 unidade		20 litros					0893 556 43
12 unidades		200 litros	50%			0893 556 44	
12 unidades		1 litro				5861 500 103	
1 unidade		5 litros				5861 500 104	
1 unidade	1 litro	Concentrado	90% - 95%	5861 500 112			
12 unidades	Amarelo	500 ml	Pronto Uso	33%		0893 556 144	
		1 litro					0893 556 45
		1 litro				50%	5861 500 105
1 unidade		1 litro	Concentrado	90% - 95%		5861 500 113	
12 unidades	Verde/Azulado	1 litro	Pronto Uso	33%		0893 556 46	
				50%		5861 500 106	
1 unidade			Concentrado	90% - 95%		5861 500 114	
12 unidades	Verde	500 ml	Pronto Uso	33%		0893 556 146	
		1 litro				0893 556 47	
		1 litro				50%	5861 500 241

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 Wurth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.