

TRATEL

LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO
ANTI-CONGELANTE ESTABILIZADO

Automóvel

Indústria



CARACTERÍSTICAS

Líquido límpido de cor azul e reacção química neutra.

PROPRIEDADES

TRATEL é miscível com a água em todas as proporções, não é tóxico, não faz espuma, não é corrosivo, não altera nem danifica tubos, juntas, etc.

TRATEL é estável nos circuitos de arrefecimento de motores de automóveis, camiões, máquinas industriais, etc.

Assegura uma protecção ao gelo e também às incrustações calcárias de todos os circuitos internos.

UTILIZAÇÃO

TRATEL utiliza-se em instalações de arrefecimento solar, radiadores, etc. diluído de acordo com o grau de protecção desejado (ver quadro).

A diluição mais comum em Portugal é a que protege até 7 graus negativos, ou seja, diluir 1 litro de TRATEL em 5 litros de água.

TRATEL é um produto essencial em todas as actividades onde existam motores em equipamentos indústrias ou mecânicos e que tenham um sistema de arrefecimento a água.

Estes equipamentos estão normalmente sujeitos a grandes desgastes, daí que todo e qualquer aspecto relacionado com falhas de manutenção, tem um grande impacto, tanto em termos financeiros, como operacionais.

VANTAGENS

- Miscível em água
- Não faz espuma
- Não danifica equipamentos
- Estável nos circuitos de arrefecimento



Exemplo de aplicação do TRATEL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DILUIÇÃO	De acordo com o grau de protecção desejado
NATUREZA QUÍMICA	Glicol, inibidores de corrosão + anti espuma.
AGENTES TENSIOACTIVOS	Não aplicável
ESTADO FÍSICO / COR	Líquido de cor azul
ODOR	Sem odor
pH	Não abrangido
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Completa
DESEMPENHO NA LIMPEZA	Não aplicável
ENXAGUAMENTO	Não
FORMAÇÃO DE ESPUMA	Não
DENSIDADE RELATIVA	1,125
PONTO DE INFLAMAÇÃO	Não abrangido
REACÇÃO QUÍMICA	Neutra
CLASSIFICAÇÃO	Nocivo
VALIDADE	2 anos. Armazenado na embalagem original. Proteger o produto da luz solar excessiva. Evitar temperaturas extremas.



PRECAUÇÕES

Produto Químico: Leia o rotulo e a ficha de dados de segurança antes de utilizar este produto. Fechar a embalagem após cada utilização. Não deixar ao alcance das crianças.

Efectuar sempre um teste para determinar a compatibilidade e o tempo de contacto apropriado.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS



ÁGUA	TEMPERATURAS DE PROTECÇÃO EM °C EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE LITROS DE TRATEL				
	1 Litro	2 Litros	3 Litros	4 Litros	5 Litros
4 Litros	- 10 °C	- 36 °C			
5 Litros	- 7 °C	- 22 °C			
6 Litros	- 5 °C	- 16 °C	- 36 °C		
7 Litros	- 4 °C	- 12 °C	- 26 °C		
8 Litros	- 4 °C	- 10 °C	- 20 °C	- 36 °C	
9 Litros	- 3 °C	- 7 °C	- 16 °C	- 28 °C	
10 Litros	- 2 °C	- 7 °C	- 14 °C	- 22 °C	- 36 °C
11 Litros	- 2 °C	- 6 °C	- 11 °C	- 20 °C	- 30 °C
12 Litros	- 2 °C	- 4 °C	- 10 °C	- 16 °C	- 24 °C



Imporquímica

PORTUGAL

Imporquímica - Indústria Portuguesa de Produção Química, S.A.
Zona Industrial Alto do Carvalhinho, Lote 11 - Apartado 39 -
2861-909 Moita - Portugal
Tel: +351 212 808 390 | Fax: +351 212 808 395
E-mail: info@imporquimica.pt

CABO VERDE

Imporquímica Cabo Verde, Lda.
Armazém Achada Grande de Trás
Ilha de Santiago, Praia - Cabo Verde
Tel.: +238 939 07 48
E-mail: caboverde@imporquimica.com

ANGOLA

Imporquímica Angola - Indústria de Produção Química, S.A.
Estrada do Zango/Viana, Pólo Industrial Tubogás Armazéns 35 e 36
Município de Viana, Luanda - Angola
Tel: +244 226 214 746 | Tel: +244 936 791 479
E-mail: angola@imporquimica.com

MOÇAMBIQUE

Imporquímica Moçambique, Lda.
Avenida Zedequias Manganhela, n.º 267, Prédio JAT IV 4º andar,
Maputo - Moçambique
Tel.: +258 845 797 467
E-mail: mocambique@imporquimica.com



Visit us
IMPORQUIMICA.COM

TRATEL