



## Radical Si-OAT

Fluido refrigerante e anti-congelante de duração mais alargada

### Descrição

Castrol Radical Si -OAT é um fluido refrigerante, anticongelante concentrado, isento de aminas e fosfatos com silicatos adicionados para os veículos mais recentes que exigem tecnologia de ácidos orgânicos com silicatos. A solução aquosa de Castrol Radical Si-OAT actua tanto como anti-congelante como fluido refrigerante para proporcionar excelente proteção anti-corrosiva a todas as peças metálicas existentes nos sistemas de arrefecimento de motores de combustão interna.

### Aplicações

Castrol Radical Si-OAT protege até 3 anos e oferece os seguintes benefícios:

- Excelente proteção a baixa temperatura
- Proporciona elevada proteção contra todos os tipos de corrosão.
- Elimina a formação de depósitos, devido à sua tecnologia isenta de fosfatos.
- Aprovado para utilização em veículos pesados Euro 6

Castrol Radical Si-OAT está formalmente aprovado pela MAN para veículos que exigem fluidos refrigerantes com a especificação MAN 324 Type Si -OAT, incluindo os veículos fabricados após Dezembro de 2012.

Também pode ser aplicado a veículos mais antigos onde se recomendava as normas MAN 324 Type NF e MAN 324 Type SNF.

Este fluido é recomendado para utilização nos veículos mais recentes das marcas VW, Audi, Seat e Skoda. Também é compatível com fluidos mais antigos com as normas VW TL774C(G11) e VW TL 774F (G12+) podendo-se usar onde é recomendado um fluido VW TL 774J (G13).

Castrol Radical Si-OAT também é adequado para veículos pesados Mercedes Benz fabricados após 10/2011. Não é recomendado actualmente para veículos ligeiros da marca.

Este fluido de refrigeração deve ser usado em concentrações entre 33% e 50% com água destilada. Para performance ótima, é recomendada a concentração de 50% para reduzir significativamente a possibilidade de perfuração de camisas húmidas devido a erosão por cavitação. Esta forma de erosão é provocada pela implosão de bolhas presentes no fluido e que são atraídas para as superfícies exteriores das camisas. Quando as bolhas implodem, pequenas quantidades de material são removidas das superfícies, que com o prolongamento do fenómeno provocam a perfuração das camisas e avarias graves no motor.

## Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Castrol Radicool Si-OAT
Densidade a 20°C	DIN 51757	g/ml	1,123
Água	ASTM D1123	% peso	2,6
pH, Fluidos de Refrigeração / Anti-ferrugem	ASTM D1287		8,5
Alcalinidade, reserva em fluidos de refrigeração	ASTM D1121	mg KOH/g	9,7
Ponto de congelação (50% diluição em água)	ASTM D1177	°C	-38,0
Aspecto	Visual	-	Límpido , magenta

## Especificações

ASTM D3306 (I)  
ASTM D4985  
BS6580:2010  
JASO JIS K2234  
MAN 324 Type Si-OAT  
MB-Approval 325.5  
VW TL-774G (G12++)

## Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade dos rótulos dos tambores. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

Radicool Si-OAT  
05 Apr 2022  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal  
Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600  
www.castrol.pt

