



# Anvol WG 46

## Fluido Hidráulico Resistente ao Fogo

---

### Descrição

CASTROL ANVOL WG 46 é um fluido hidráulico resistente ao fogo (HF-C), obedece aos requisitos do Relatório 7th Luxembourg. É uma solução de glicol em água, inerentemente estável, proporcionando um longo período de serviço sem ocorrer a separação do glicol da água. A sua aditivação permite obter ótimas características antidesgaste, anticorrosão e anti-espuma.

---

### Aplicações

CASTROL ANVOL WG 46 é principalmente utilizado em sistemas hidráulicos e de circulação onde há perigo de incêndio, como por exemplo os equipamentos de fundição injectada, de forjamento e sistemas hidráulicos em explorações mineiras.

A sua compatibilidade com a maioria dos dos elastómeros permite a substituição dos óleos minerais por este tipo de fluidos.

É compatível com nitrilo (N-Buna), viton, neopreno (cloropreno), PTFE, borracha de propileno/ etileno, silicone, borracha natural, nylon e borracha de butilo.

O teor de água do Anvol WG 46 pode diminuir em serviço, devido à evaporação da água. Neste caso deve adicionar água destilada ou desionizada até o teor de água e da viscosidade voltarem aos valores normais.

---

### Principais benefícios

- Excelente resistência ao fogo.
  - É uma solução de glicol em água proporcionando uma excelente estabilidade em serviço.
  - Excelente performance antidesgaste.
  - Boa protecção contra a corrosão tanto na fase líquida como na de vapor.
- 

### 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 das marcas dos tambores.

---



# Anvol WG 46

## Fluido Hidráulico Resistente ao Fogo

### Saúde, Segurança e Ambiente

As informações relativas a Saúde, Segurança e Ambiente deste produto são fornecidas separadamente numa Ficha Informativa de Segurança do Produto. Esta indica os eventuais perigos, precauções e medidas de primeiros socorros a tomar, bem como os eventuais efeitos sobre o ambiente e recomendações quanto à eliminação de produtos já utilizados.

A Castrol não se responsabiliza se o produto for utilizado de modo diferente, ou quanto às precauções a tomar, ou à(s) sua(s) finalidade(s), que não aquele especificado. Antes de utilizar o produto de maneira diferente daquela que é estipulada aconselhe-se junto dos Serviços da Castrol mais próximos.

### Características típicas

Aspecto	Ensaio	Unidades	Grade
Aspecto	-	-	vermelho
Densidade relativa a 20°C	ASTM D1298	kg/l	1.067
Viscosidade cinemática a 0°C	ASTM D445	cSt	405
Viscosidade cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	46
Viscosidade cinemática a 60°C	ASTM D445	cSt	24
Índice Viscosidade	-	-	>200
Ponto fluxão	ASTM D97	°C	-51
pH a 20°C	BS 1647	-	9.2
Teor de água	-	%	36
Libertação de ar a 50°C	IP 313	mins	7
Espuma (Tendência/Estabilidade) 1	ASTM D892	mins	10/0
Protec. à ferrugem em água destilada	ASTM D665	-	Passa

### SHCMOEI Sixth Luxembourg Report

Teste Corrosão, 28 dias Wt perda/ganho	Unidades	Limites	-
Aço	mg	11 máx.	0.5
Cobre	mg	11 máx.	1.2
Zinco	mg	22 máx.	1.3
Alumínio	mg	5.5 máx.	1.1
Cádmio	mg	22 máx.	0
Bronze	mg	11 máx.	1.2

Os valores acima indicados são típicos, obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação.

A informação contida nesta ficha é considerada correcta à data da sua publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados e informações nele contidos.

**Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Nenhuma das afirmações contidas neste folheto deverá ser interpretada como autorização ou recomendação, expressa ou tácita, para utilizar uma invenção patenteada sem a necessária licença .**

A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento das recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza.

Castrol  
Engineering & Technical Support  
Lagoas Park - Edifício 3  
2740-244 Porto Salvo

Tel. : 21 389 1321  
Fax : 21 389 1496  
e-mail : [lubestec.portugal@castrol.com](mailto:lubestec.portugal@castrol.com)

