



# Hysol R

## Fluido de Corte Semi-Sintético Solúvel

---

### Descrição

CASTROL HYSOL R é um fluido de corte solúvel, bioestável, semi-sintético, formando uma emulsão translúcida. Desenvolvido especialmente para um largo espectro de operações de maquinação de metais ferrosos e não ferrosos. Não contém nitritos, fenóis e compostos clorados na sua composição. Apresenta características de elevada resistência à contaminação bacteriológica, permitindo um tempo de vida útil da emulsão mais alargado.

---

### Aplicações

CASTROL HYSOL R é recomendado para uma vasta gama de operações de corte, como por exemplo: rectificação, fresagem, abertura de roscas, furação e torneamento, em metais ferrosos e não ferrosos.

Utilizável em máquinas individuais e em sistemas centralizados.

A emulsão é preparada pela adição do concentrado à água nas seguintes concentrações:

Corte, torneamento, fresagem e furação: 3 - 4%.

Mandrilagem, escareamento e abertura de roscas: 5 - 6%.

Rectificação: 3 - 4%.

A concentração deve ser verificada através da utilização do refractómetro de bolso, multiplicando o valor da sua leitura com coeficiente de leitura do refractómetro para este fluido.

Os depósitos e as linhas de transporte da emulsão devem ser previamente desinfectadas e limpas antes do novo enchimento, com o produto CASTROL FLEXICLEAN.

---

### Principais benefícios

- Vasta gama de aplicações.
  - Bioestável.
  - Excelente resistência ao desenvolvimento de microrganismos.
  - Excelente protecção contra a corrosão.
  - Elevada estabilidade da emulsão.
  - Longo tempo em serviço.
  - Fácil de aplicação.
  - Isento de nitritos, fenóis e compostos clorados.
- 

### 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.

---



# Hysol R

## Fluido de Corte Semi-Sintético Solúvel

### 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

	Ensaio	Unidades	Grade
Aspecto da emulsão	Visual	-	translúcido, branco
Densidade relativa a 20°C	ASTM D1298	kg/l	1.01
pH (3% emulsão)	BS 1647	-	9.1
Coefficiente de leitura com refractometro	-	-	1.0

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

