



# Iloquench 1

## Lubrificante para Tratamento Térmico

---

### Descrição

CASTROL ILOQUENCH 1 é um óleo de têmpera de utiliza o geral com ótima resistência   oxida o e baixa volatilidade o que aumenta a sua vida útil de trabalho e reduz as perdas por evapora o. A sua elevada fluidez permite reduzir também as perdas por arrastamento nas peças temperadas.

---

### Aplica es

CASTROL ILOQUENCH 1   recomendado na têmpera em geral de componentes e peças para a indústria automóvel, ou utiliza es similares em opera es de têmpera, que pela geometria das peças ou requisitos específicos de dureza, não requeiram o recurso a produtos especiais.

Temperatura de trabalho ótima entre 60 e 80 C, obtendo-se no entanto bons resultados a partir de 20 C. Evitar a contamina o com água dos tambores ou tanques de serviço e armazenagem.

---

### Principais benefícios

- Produto multi-funcional.
  - Baixa volatilidade.
  - Boa resistência   oxida o e   degrada o térmica.
  - Longo período de serviço.
- 

### Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando   inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumula o de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contamina o com água e possível ilegibilidade das marcas dos tambores.

---



# Iloquench 1

## Lubrificante para Tratamento Térmico

### 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
Viscosidade cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	20
Viscosidade cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt	3,9
Densidade relativa a 20°C	ASTM D1298	-	0.865
Ponto de inflamação, vaso fechado	ASTM D93	°C	195
Ponto de fluxo	ASTM D97	°C	-12

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

