

## Descrição

CASTROL TRIBOL® 1899 é um solvente e diluente, perfluoropolieter, de baixo peso molecular que pode ser utilizado como substituto para os solventes de depleção do ozono restringidos por legislação.

É utilizado como solvente para o CASTROL TRIBOL® 1895, CASTROL MOLUB-ALLOY® 2115 e CASTROL MOLUBALLOY® FoodProof 9830.

CASTROL TRIBOL® 1899 é seguro, inerte e não tóxico. Tem um potencial de depleção do Ozono, ZERO, e não é classificado como COV (Composto Orgânico Volátil) pela agência de Protecção Ambiental. Não contém Clorofluorcarbonos (CFCs), cloretos e brometos. Necessita de poucas precauções de segurança ou restrições de utilização e é completamente compatível com todos os metais, borrachas e elastómeros, comercialmente disponíveis, e plásticos.

CASTROL TRIBOL® 1899 foi formulado para ser completamente miscível com CASTROL TRIBOL® 1895, CASTROL MOLUB-ALLOY® 2115 e CASTROL MOLUB-ALLOY® FoodProof 9830. CASTROL TRIBOL® 1899 é também completamente miscível com óleos de clorotrifluoretileno (CTFE) acima de + 45 °C. É o solvente/diluente recomendado para óleos e massas PFPE.

CASTROL TRIBOL® 1899 tem um bom desempenho em variadas situações de limpeza, na indústria electrónica e semi-condutores, tais como: bombas de limpeza, desengorduramento, desidratação, nuvem de vapor, redução do ponto de inflamação, eliminação de resíduos e outras aplicações, específicas, de limpeza. Possuindo um ponto de ebulição relativamente elevado e uma baixa capacidade de evaporação, o solvente CASTROL TRIBOL® 1899 é apropriado para operações de limpeza onde:

- Os solventes sejam aplicados em componentes quentes.
- Os solventes sejam aquecidos antes da aplicação.
- Os solventes sejam pulverizados, sob pressão, sobre os componentes.
- Os solventes sejam utilizados em limpeza com pressão de ar.
- Seja recomendável a imersão, prolongada, no produto de limpeza.

## Aplicação

Em aplicações que necessitem de lubrificantes PFPE e PTFE, tais como o CASTROL Molub-Alloy® 2115 e CASTROL Molub-Alloy® FoodProof 9830, CASTROL TRIBOL® 1899 é utilizado como fluido de limpeza e diluente para os lubrificantes mencionados.

## Vantagens

- Tem um Potencial, ZERO, de depleção do Ozono.
- Não contém CFCs, cloretos e brometos.
- Diminuição do consumo graças à reduzida perda por evaporação.
- É inerte, não-tóxico, sem cheiro e incolor.
- Compatível com metais, borrachas, elastómeros e plásticos.
- É completamente miscível e compatível com óleos e massas PFPE e CTFE\* e com fluidos perfluorocarbono (PFCs).
- Não tem ponto de inflamação – utilizado como melhorador do ponto de inflamação dos solventes orgânicos.
- Pode ser utilizado como nuvem de vapor.

\*miscível acima de + 45°

## Características

Informação Técnica	Unidade	Valor	Testes
<b>CASTROL TRIBOL</b>	-	<b>1899</b>	-
ODP (Coeficiente de depleção do Ozono)	-	ZERO	-
Ponto de ebulição	°C	90	-
Ponto de inflamação	°C	Não tem	ISO 2592
Densidade a 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1052	DIN 51757
Tensão superficial a + 25°C	dyne/cm	14	-
Viscosidade a + 25°C	mm <sup>2</sup> /s	0,75	-
Pressão de vapor a + 25°C	torr	100	-
Calor de vaporização no ponto de ebulição	cal/g	117	-
Solubilidade da água	ppm (wt)	14	-

1mm<sup>2</sup>/s = 1 cSt

Castrol, Tribol, e Castrol logo e marcas de Castrol Limitada, usada sob licença

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.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e lubrificantes, S.A.  
Engineering & Technical Support  
Lagoas Park - Edifício 3  
2740-244 Porto Salvo  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Tel. : 21 389 2737  
Fax : 21 389 1482

Site: [www.castrol.com](http://www.castrol.com)