

# Product Benefit&Data Sheet

Revised: 2018/08/30 (version 3.0)



## PETRONAS Tutela MTF 100 SAE 80

Projetado para ser a escolha certa de solução tecnológica em Fluidos fornecendo a vital proteção e cuidado para sistemas de transmissão manual

### Descrição e Aplicações

PETRONAS Tutela MTF 100 é um fluido monoviscoso para transmissões manuais proporcionando alto desempenho de sincronização nas mudanças de velocidade e maior durabilidade para os componentes de engrenagens e transmissões atuais além da vida útil atual. É recomendado para transmissões manuais que exigem um API GL4.

### Benefícios

PETRONAS Tutela 100 protege sua transmissão através de:

- Alta proteção anti-desgaste para aumentar a vida útil dos componentes.
- Boa estabilidade térmica e resistência à oxidação  
Boa proteção anti-ferrugem e corrosão

### Especificações e Aprovações

PETRONAS Tutela 100 é um lubrificante monoviscoso que atende e excede os desempenhos abaixo:

#### Especificações e Aprovações

- API GL-4

Nota: Consulte sempre o manual do proprietário para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações do seu veículo

### Propriedades Típicas

Parâmetros	Método	Unidade	Valor típico
Aparência	-	-	Límpido
Densidade 15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.885
Viscosidade cinemática @100°C	ASTM D 445	cSt	9.7
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	101
Ponto de mínima fluidez	ASTM D 97	°C	-24
Ponto de fulgor Cl. O. C	ASTM D 92	°C	242

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Essas características são típicas da produção atual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da PLI, podem ocorrer variações nessas características.

## **Health, Safety and Environment**

This product is unlikely to present any significant health and safety hazards when used in the recommended application. Avoid contact with skin. Wash immediately with soap and water after skin contact. Do not discharge into drains, soil or water.

For further detail regarding storage, safe handling, and disposal of product, please refer to product SDS or contact us at: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### **Important Note**

The word PETRONAS, the PETRONAS logo and such other related trademarks and/or marks used herein are trademarks or registered trademarks of PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), or its subsidiaries or related Holding Corporation under license unless indicated otherwise. The data sheet and the information contained herein is believed to be accurate as of the date of printing. PLISB makes no express or implied representation or warranties as to its accuracy or completeness or information in or any transaction performed. The PLI Documents information provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given only as a guide. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of these PLI Documents. It is the responsibility of the users to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations imposed by the respective local authorities.

Safety Data Sheets are available for all our products and should be only be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling and disposal of the product. No responsibility shall be taken by either PLISB or its subsidiaries and related holding corporation for any loss or injury or any direct, indirect, special, exemplary, consequential damages or any damages whatsoever, whether in action of contract, negligence or other tortious action, in connection or resulting from abnormal use of the materials and/or information, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the materials and/or information. All products, services and information supplied are under our standard conditions of sale. Please consult with any of our local representative in the event you require any further information.

Code: 76635