

## Product Data Sheet

Revisado: 04/01/2022 (rev. 1)



PETRONAS

# PETRONAS Urania LD 7

PETRONAS URANIA LD 7 é um lubrificante multiviscoso para motores Diesel turbinados com ou sem injeção eletrônica ou naturalmente aspirados.

### Descrição e Aplicação

**PETRONAS URANIA LD 7** possui formulação exclusiva que foi desenvolvida para motores de caminhões médios e pesados, ônibus, veículos comerciais leves e especiais equipados com a tecnologia SCR.

**PETRONAS URANIA LD 7** atende aos mais severos testes de durabilidade, desempenho, proteção e supera os mais altos padrões globais. Foi desenvolvido para promover máxima proteção contra desgaste, efetivo controle de fuligem e possibilidade de aumento do período de troca do lubrificante.

### Benefícios

**PETRONAS URANIA LD 7** atende os requisitos da classificação API CI-4, sendo desenvolvido e testado em uma grande variedade de aplicações e serviços de motores Diesel.

**PETRONAS URANIA LD 7** é formulado com básicos altamente refinados e seus aditivos de alta performance e última geração proporcionam:

- Controle na formação de depósitos no motor e filtros;
- Proteção contra desgaste e oxidação nas partes lubrificadas;
- Estabilidade em altas temperaturas;
- Controle contra a formação de espuma;
- Excelente performance em baixas temperaturas.

### Especificações de Performance

PETRONAS URANIA LD 7 atende ou supera as seguintes especificações:

- SAE 15W-40
- API CI-4
- ACEA E7
- IVECO 18-1804
- MB 228.3

Nota: Sempre consulte o manual do proprietário de seu veículo para verificar as especificações recomendadas pelo fabricante.

### Propriedades Típicas

Parâmetro	Método	Unidade	Valor
Cor	ASTM D1500	-	3,0
Aspecto	MAI 098	-	Límpido
Densidade 15°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0,8775
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	14,5
Viscosidade a 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	110
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	136
C.C.S a -20°C	ASTM D5293	cP	6.350
Ponto de Fluides	ASTM D97	°C	-33
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	232
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	11,5
Cinzas Sulfatadas	ASTM D874	%	1,2

Todos os dados técnicos disponíveis são para referência apenas. Essas são características da produção atual. Produções futuras irão estar conforme a especificação da PLI, porém variações nessas características podem ocorrer.

### **Saúde e Segurança**

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize esse produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Evite contato direto com a pele. Lave imediatamente com água e sabão em caso de contato direto com a pele. Não descarte em rede de esgoto, solo ou água.

Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)" através do nosso SAC. Visite nosso site [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

### **Observação importante**

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos.

As Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.