

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome comercial: RMS OLCA ANTIRUST 10

Tipo: LUBRIFICANTE SINTÉTICO

2. APLICAÇÃO E FINALIDADE

Indicado como lubrificante totalmente sintético à base de ésteres vegetais, com propriedades anticorrosivas para diversas ligas metálicas, como zinco, cobre, alumínio, estanho, aço, magnésio e cádmio, proporcionando proteção em ambientes úmidos e com névoas salinas. Apresenta ainda características anticongelantes, antidesgaste e descarbonizantes. O produto atende integralmente à norma NEB-T 314 (Óleo para Limpeza e Conservação de Armamento). Atua com excelente lubricidade em baixas temperaturas, não forma resíduos de carbono e mantém a viscosidade após longos períodos de uso. Reduz custos de manutenção e garante maior segurança operacional. Produto de baixa toxicidade e ecologicamente seguro. Formulado à base de éster vegetal, o OLCA RMS Antirust 10 não carboniza. Indicado para limpeza e proteção de peças metálicas. Após a aplicação, forma uma fina camada oleosa que descarboniza, lubrifica e protege contra a corrosão. Para limpeza interna, recomenda-se friccionar levemente após a aplicação, removendo os resíduos em suspensão gerados durante a operação.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Ensaio	Método	Valor encontrado	Especificação
Aparência	visual	límpido	límpido
Cor	visual	amarelo leve	-----
Ponto de fulgor	ASTM D56	> 79°C	Mín. 65,5°C
Ponto de fluidez	ASTM D97	< -54°C	Máx. -54°C
Viscosidade a 40°C	ASTM D445	12,64 mm ² /s	9,0 mm ² /s mín.
Viscosidade a 40°C	ASTM D445	420 mm ² /s	3.700 mm ² /s máx.
Densidade g/cm ³	ASTM 1298	0,9093	-----
Câmara úmida	ASTM D1748/50017	192h	mín. 100h
Corrosão metálica	-----	Negativa	Yide tabela a sellllir
Four-Ball Desgaste (mm)	ASTM 4172/2783	0,70 mm, 1720 rpm, 15kg0j h	0,8 máx.
Salt-Spray	FED STD 791C MET 4001-3	> 100h	100h

METAL	LIMITE MÁXIMO DE VARIAÇÃO DA MASSA (m ² /cm ²)
Zinco	1,5
Alumínio	0,2
Latão	1,0
Aço	0,2
Cobre	1,5
Magnésio	0,5
Cádmio	1,5

4. MODO DE APLICAÇÃO

A aplicação do produto pode ser realizada por imersão, pulverização ou pincel.

Obs.: Técnicas de utilização de acordo com o mercado atual.

5. ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Armazenar em local coberto, seco e bem ventilado. Manter a embalagem fechada e fora do alcance de crianças. Validade até 24 meses respeitando condições de armazenamento.

6. SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

O produto não apresenta riscos significativos ao usuário quando utilizado corretamente, porém recomenda-se o uso de EPI básicos, como luvas, óculos de proteção e avental. Não há registros de problemas decorrentes do uso normal nas operações indicadas. Evitar contato prolongado com a pele. Em caso de ingestão ou irritação cutânea, procurar orientação médica. Antes do manuseio, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) correspondente.

7. FABRICANTE

RMS Química

CNPJ: 02.537.626/0001-67

Contato técnico: contato@quimica-rms.com.br | Tel.: (21) 99973-9622

Site: rmsquimica.com

● Maiores informações e esclarecimentos, consulte nosso departamento técnico ●

- **Data da Elaboração/Revisão:** 21/01/2026
- **Versão do Documento:** 1.0
- **Próxima Revisão Prevista:** 01/2027