



*** * * CERTIFICADO DE ANÁLISE * * ***

Produto: MAGNAGLO WA-4 (1 L)

Lote: 1601000154

Data: 11/2015

Validade: 11/2020

ENSAIOS	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
Aspecto	Limpido, cristalino, livre de sedimentos ou materiais em sus pensao.	Limpido, cristalino, livre de sedimentos ou materiais em sus pensao.
Cor	Acastanhado	Acastanhado
Corrosividade	Nao deve apresentar sinais de deterioracao	Nao deve apresentar sinais de deterioracao
Estabilidade de Estocagem	Cinco anos, conforme validade do produto (temp. 5 a 40°C)	Cinco anos, conforme validade do produto (temp. 5 a 40°C)
Estado Físico	Liquido	Liquido
Fornecimento / Acondicionamento	Embalagem adequada ao manuseio e transporte	Embalagem adequada ao manuseio e transporte
Integridade da embalagem / Recipiente	Nao deve apresentar vazamento ou amassamento	Nao deve apresentar vazamento ou amassamento
Odor	Caracteristico	Caracteristico
Toxidez	Vide rotulo, dados de seguranc a	Vide rotulo, dados de seguranc a
Unidade de Compra	Conforme dados de seguranca	Conforme dados de seguranca
Molhabilidade	Sem retracao do filme	Sem retracao do filme
pH (Solução 2,5% m/m)	9,500 a 10,500	10,200
Sensibilidade Ketus Ring	5 Mín.	6
Densidade ($20 \pm 3^\circ$) (g/mL)	1,020 a 1,050	1,030

Este material foi testado e aprovado seguindo os requisitos de conformidade estabelecidos pelas Normas abaixo, bem como as referências normativas citadas por estas:

- | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| A) -AMS-2641 | H) -Cummins IS-16048-13 | O) -ISO 9934-2(14A; 14AM; 7HF; WCP-2; Carrier II) |
| B) -AMS-3044 | I) -DOD-F-87935 (14AM) | |
| C) -AMS-3046 (14AM embalagem aerosol) | J) -McDonnel Douglas PS 2201 | |
| D) -ASME B & PV Code, Seção V | K) -MIL-STD-2132 | |
| E) -ASTM E 1444 | L) -MIL-STD-271(14A) | |
| F) -ASTM E 709 | M) -PETROBRAS N-1598 | |
| G) -Britisch Std.B.S.4069 | N) -NAVSEA 250-1500-1(14A) | |

As informações contidas neste certificado garantem que o produto apresenta suas características e propriedades de uso conforme sua especificação, atendendo os padrões de qualidade previamente estabelecidos e refere-se ao lote do produto analisado após fabricação, devidamente lacrado

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA - AVENIDA JORGE ALFREDO CAMASMIE, 670 - PQ IND RAMOS FREITAS

EMBU DAS ARTES - SP - CEP: 06816050 - Fone: 55-11-47852600 - www.itwchemical.com.br

Responsável Técnico: Mario João Gazeta - CRQ No - 4312124 - IV Região



* * * CERTIFICADO DE ANÁLISE * * *

Produto: MAGNAGLO WA-4 (1 L)

Lote: 1601000154

Data: 11/2015

Validade: 11/2020

e identificado.

Este certificado é emitido eletronicamente e não necessita de assinatura.