

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

Produto: MAGNAGLO WA-4 (1 L)

Lote: 1501013326

Data: 11/2015

Validade: 11/2020

| ENSAIOS | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aspecto | Limpido, cristalino, livre de sedimentos ou materiais em suspensão. | Limpido, cristalino, livre de sedimentos ou materiais em suspensão. |
| Cor | Acastanhado | Acastanhado |
| Corrosividade | Não deve apresentar sinais de deterioração | Não deve apresentar sinais de deterioração |
| 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 | Líquido | Líquido |
| Fornecimento / Acondicionamento | Embalagem adequada ao manuseio e transporte | Embalagem adequada ao manuseio e transporte |
| Integridade da embalagem / Recipiente | Não deve apresentar vazamento ou amassamento | Não deve apresentar vazamento ou amassamento |
| Odor | Característico | Característico |
| Toxidez | Vide rótulo, dados de segurança a | Vide rótulo, dados de segurança a |
| Unidade de Compra | Conforme dados de segurança | Conforme dados de segurança |
| Molhabilidade | Sem retração do filme | Sem retração do filme |
| pH (Solução 2,5% m/m) | 9,500 a 10,500 | 10,200 |
| Sensibilidade Ketus Ring | 5 Mín. | 5 |
| Densidade (20±3°) (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) -McDonnell 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) -British 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: 1501013326

Data: 11/2015

Validade: 11/2020

e identificado.

Este certificado é emitido eletronicamente e não necessita de assinatura.