



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

**Produto:** MAGNAGLO WA-4

**Lote:** 1501010114

**Data:** 10/2015

**Validade:** 10/2020

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 rotulo, dados de segurança	Vide rotulo, dados de segurança
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	10,470
Sensibilidade Ketus Ring	5 Mín.	6
Densidade (20±3 °C) (g/mL)	1,020 a 1,050	1,034

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) -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,

**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](http://www.itwchemical.com.br)**

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



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

**Produto:** MAGNAGLO WA-4

**Lote:** 1501010114

**Data:** 10/2015

**Validade:** 10/2020

---

atendendo os padrões de qualidade previamente estabelecidos e refere-se ao lote do produto analisado após fabricação, devidamente lacrado e identificado.

Este certificado é emitido eletronicamente e não necessita de assinatura.

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](http://www.itwchemical.com.br)

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