

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

Produto: **MAGNAGLO 14A REDI BATH (5L)**

Lote: **1401007118**

Data: **12/2014**

Validade: **12/2019**

ENSAIOS

	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
Aspecto	Homogeneo, apresentando partículas em suspensão	Homogeneo, apresentando partículas em suspensão
Cor	Marrom	Marrom
Estado Físico	Líquido	Líquido
Odor	Característico	Característico
Sensibilidade Ketus Ring	7 Mín.	7
pH (Solução 2% m/m) (%)	8,50 a 10,00	10,00
Lumps	Sem pontos grandes, brilhantes e fluorescentes	Sem pontos grandes, brilhantes e fluorescentes
Densidade (20±3°) (g/mL)	1,040 a 1,080	1,046
Decantação (30 min. - Haste 1mL) (Mililitro)	0,15 a 0,35	0,15

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 2644 | D) -JIS-Z-2343 | G) -EN ISO 3452-2 |
| B) -ASME Seção V Art.6 | E) -Petrobrás N 1596 | |
| C) -ASTM E 1417 | F) -Petrobrás N 2370 | |

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 e identificado.

Este certificado é emitido eletronicamente e não necessita de assinatura.



Produto: **MAGNAGLO 14A REDI BATH (5L)**

Lote: **1401007118**

Data: **12/2014**

Validade: **12/2019**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificamos através deste que o produto acima, quando analisado no ato de sua fabricação:

1. Atende aos requisitos normativos e foi analisado para teores de Enxofre e Halogênios, sendo testado e aprovado de acordo com:
 - a. ASME Boiler and Pressure Vessel Code, 2007 Edition, Section V. Nondestructive Examination, Article 6 Paragraph T-640 e Article 24.
 - b. ASTM E-165-92, ASTM E-165-94, ASTM E-165-95, ASTM E-165-02, parágrafo 7.1.
 - c. MIL - STD-271F(SH), 27 Junho 1986, Parágrafo 5.3 e 5.3.1, incluindo: Notice 1 Parágrafo 5.6.1 (21 Junho 1993).
 - d. NASEA T907-AS-GIB-010/271, 30 Abril 1997, Parágrafo 5.3.1.
 - e. MIL-STD-2132D, 11 Fevereiro 2003, Parágrafo 7.1, 7.1.2, 7.1.3, Appendix C, Parágrafo 40.
 - f. PETROBRÁS N2370C, Nov. 2003, parágrafo 5.1.4 - Controle de Contaminantes e 6.2.3, 6.2.3.1, 6.2.3.2.
-

Resultados obtidos na análise:

ENSAIOS

ESPECIFICAÇÕES

RESULTADOS

2. Também se certifica que este material não contém mercúrio como elemento básico e nem utilizou equipamentos que possuam rolamentos de mercúrio na sua fabricação.

Notas:

- a. Nossos números de lote, bem como data de fabricação, prazo de validade e informações sobre segurança aparecem impressos nas embalagens de todos os nossos produtos.
 - b. A certificação acima comprova os resultados obtidos no ato da fabricação. Idade e uso podem alterar as propriedades de qualquer material.
-