



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

**Produto:** MAGNAGLO CARRIER II (20L)

**Lote:** 1601001986

**Data:** 06/2016

**Validade:** 06/2021

ENSAIOS	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
Aspecto	Limpido, cristalino, livre de sedimentos ou materiais em suspensão.	Limpido, cristalino, livre de sedimentos ou materiais em suspensão.
Cor	Incolor	Incolor
Enxofre %	1,00 Máx.	0,00
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
Molhabilidade	Sem retração do filme	Sem retração do filme
Odor	Característico	Característico
Toxidez	Vide rótulo, dados de segurança	Vide rótulo, dados de segurança
Unidade de Compra	Conforme dados de segurança	Conforme dados de segurança
Densidade (20±3°) (g/mL)	0,790 a 0,830	0,827
Cloro + Fluor (Em relação ao resíduo) (%)	1,00 Máx.	0,00
Fluorescência em luz negra	Igual ou superior ao padrão	Igual ou superior ao padrão
Flash Point: ASTM D-93 (°C)	98,0 Mín.	122,0
Viscosidade Cinemática (Cap. 50, 40 °C) (cSt)	2,000 a 2,900	2,892

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)          |   |

**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 CARRIER II (20L)

**Lote:** 1601001986

**Data:** 06/2016

**Validade:** 06/2021

---

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 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