

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

**Produto:** SPOTCHECK CS-110

**Lote:** 1501008973

**Data:** 08/2015

**Validade:** 08/2020

| 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   |
| 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                                       | Não deve apresentar vazamento                                       |
| Odor                                  | Característico  | Característico  |
| Toxidez                               | Vide Rotulo, dados de segurança                                     | Vide Rotulo, dados de segurança                                     |
| Unidade de Compra                     | Granel (Conforme dados de segurança)                                | Granel (Conforme dados de segurança)                                |
| Densidade (20±3°) (g/mL)              | 0,704 a 0,732   | 0,724   |
| Enxofre (ppm)                         | < 200   | < 200   |
| Halogenios Totais (ppm)               | < 200   | < 200   |
| Ponto de Fulgor (°C)                  | >= 2°C  | >= 2°C  |

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.