

|                                                                           |                                                                 |            |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto                                                                   | 1,10-Fenantrolina monohidratada P.A./ACS (orto)                 | Lote nº    | 9084    |
| Fórmula                                                                   | C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O | Fabricação | 12/2025 |
| Peso Molecular                                                            | 198,22 g/mol                                                    | Validade   | 12/2030 |
| American Chemical Society Specifications – ACS – 10 <sup>th</sup> edition |                                                                 |            |         |

| Determinação                              | Especificação  | Resultado      |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|
| Teor (concentração)                       | Mín. 99,0%     | 99,5%          |
| Aspecto                                   | Sólido         | Sólido         |
| Cor                                       | Branco a bege  | Branco         |
| Adequabilidade para determinação de ferro | Passa no teste | Passa no teste |
| Adequabilidade como indicador redox       | Passa no teste | Passa no teste |
| Observações Gerais                        |                |                |

## Especificações físico/químico do produto:

ONU: ND    CLASSE: ND    Nº RISCO: ND    CAS: [5144-89-8]    PT. FUSÃO: ND    PT. EBULIÇÃO: ND  
PT. FULGOR: ND    ÍND. REFRAÇÃO: ND    CÓD. IMDG: NT    IATA/CAO: ND

Emitido eletronicamente, válido sem assinatura.

\* Este é o laudo do produto adquirido, para os itens considerados críticos, o comprador deverá efetuar a reanálise.

| Classificação |   |              |                         |
|---------------|---|--------------|-------------------------|
| Aprovado      | X | Não Aprovado | Aprovado com restrições |

Eliane Carvalho de Vasconcelos – CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico