

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Preto de Eriocromo T – P.A.                                               | Lote       | 8672    |
| Fórmula            | C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>7</sub> S         | Fabricação | 10/2025 |
| Peso Molecular     | 461,38 g/mol                                                              | Validade   | 10/2030 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> Edition |            |         |

| Determinação                        | Especificação         | Resultado        |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Adequação como indicador metal      | Passa no teste        | Passa no teste   |
| Perda por secagem                   | Máx. 7,0 %            | 5,2 %            |
| pH 6,0                              | Vermelho              | Vermelho         |
| pH 10,0                             | Azul                  | Azul             |
| pH 13,0                             | Laranja               | Laranja          |
| Absorção máxima (no pH 10,0)        | 612,0 - 616,0 nm      | 615,3 nm         |
| Aparência                           | Marrom escuro a preto | Marrom escuro    |
| Aspecto                             | Pó fino               | Pó fino          |
| Clareza na solução                  | Passa em solução      | Passa em solução |
| Adequação indicador complexométrico | Passa no teste        | Passa no teste   |
| Observações Gerais                  |                       |                  |

**Especificações físico/químico do produto:**

ONU: NC CLASSE: NC N° RISCO: NC CAS: [1787-61-7] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND  
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: NA CÓD. IMDG: NC IATA/CAO: NC DENSIDADE: ND  
\*Proibida a venda para menores de 18 anos.

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