

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Solução de Iodo 0,1 N (0,05 M)                                            | Lote nº    | 11337   |
| Fórmula            | I <sub>2</sub>                                                            | Fabricação | 08/2026 |
| Peso Molecular     | 253,81 g/mol                                                              | Validade   | 08/2027 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications – ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                        | Especificação                   | Resultado               |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Concentração (normalidade – eq.g/L) | 0,099 - 0,101 N                 | 0,1 N                   |
| Concentração (molaridade – mol/L)   | 0,0495 - 0,0505 M               | 0,05 M                  |
| Aparência                           | = Líquido marrom escuro         | Líquido marrom escuro   |
| Fator de correção                   | 0,9900 - 1,0100                 | 1,0021                  |
| Matriz                              | = Água                          | Passa no teste          |
| Solubilidade em água                | = Solúvel                       | Solúvel                 |
| Densidade                           | 1,005 - 1,045 g/cm <sup>3</sup> | 1,025 g/cm <sup>3</sup> |
| Observações Gerais                  |                                 |                         |

|                                                   |                   |               |                  |               |               |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
| Especificações físico/químico do produto:         |                   |               |                  |               |               |
| ONU:                                              | CLASSE:           | Nº RISCO:     | CAS: [7553-56-2] | PT. FUSÃO:    | PT. EBULIÇÃO: |
| PT. FULGOR: ND                                    | ÍND. REFRAÇÃO: ND | CÓD. IMDG: ND | IATA/CAO: ND     | DENSIDADE: ND |               |
| <b>*Proibida a venda para menores de 18 anos.</b> |                   |               |                  |               |               |

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