

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Ácido Clorídrico 0,5 N (0,5 M) Solução                                    | Lote       | 8773    |
| Fórmula            | HCl                                                                       | Fabricação | 11/2025 |
| Peso Molecular     | 36,456 g/mol                                                              | Validade   | 11/2026 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                         | Especificação             | Resultado                 |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Concentração equivalente-grama/L (N) | 0,495 - 0,505 N           | 0,500 N                   |
| Concentração mol/L (M)               | 0,495 - 0,505 M           | 0,500 M                   |
| Concentração percentual              | 1,95 - 2,10 %             | 2,04 %                    |
| Fator de Correção                    | 0,9900 - 1,0100           | 1,0017                    |
| Veículo                              | Água destilada            | Passa no teste            |
| Aparência                            | Líquido límpido e incolor | Líquido límpido e incolor |
| Observações Gerais                   |                           |                           |

|                                           |                |              |                  |
|-------------------------------------------|----------------|--------------|------------------|
| Especificações físico/químico do produto: |                |              |                  |
| ONU: NT                                   | CLASSE: NT     | Nº RISCO: NT | CAS: [7647-01-0] |
| PT. FULGOR:                               | ÍND. REFRAÇÃO: | CÓD. IMDG:   | IATA/CAO:        |
| PT. FUSÃO:                                | PT. EBULIÇÃO:  | DENSIDADE:   |                  |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| 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