

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Solução de Ácido clorídrico 1,0 N (M)                                     | Lote       | 8559    |
| Fórmula            | HCl                                                                       | Fabricação | 10/2025 |
| Peso Molecular     | 36,46 g/mol                                                               | Validade   | 10/2026 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                             | Especificação             | Resultado                 |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Concentração equivalente-grama/Litro (N) | 0,991 - 1,010 N           | 1,001 N                   |
| Concentração percentual                  | 3,50 - 3,75%              | 3,65%                     |
| Concentração mol/Litro (M)               | 0,991 - 1,010 M           | 1,001 M                   |
| Fator de Correção                        | 0,9950 - 1,0050           | 1,0017                    |
| Veículo                                  | Água destilada            | Passa no teste            |
| Densidade                                | 1,005 - 1,025 g/mL        | 1,009 g/mL                |
| Aparência                                | Líquido Límpido e incolor | Líquido Límpido e incolor |

**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