CARBON CIENTÍFICA

Laudo de Análise

CARBON CIENTIFICA LTDA
CNPJ. 44.114.040/0001-30
ALAMEDA BOM PASTOR 773
83.015-140 – OURO FINO
São José dos Pinhais – PR

Produto	**Solução de Ácido Clorídrico 0,1 N (0,1 M)**	**Lote**	**11644**
Fórmula	**HCl**	**Fabricação**	**09/2026**
Peso Molecular	**36,465 g/mol**	**Validade**	**09/2027**
Ref. Bibliográfica	**American Chemical Society Specifications - ACS – 10th edition**		

Determinação	Especificação	Resultado
Concentração percentual	0,30 - 0,40%	**0,39%**
Concentração equivalente-grama/Litro (N)	0,099 - 0,101 N	**0,100 N**
Concentração mol/Litro (M)	0,099 - 0,101 M	**0,101 M**
Fator de correção (Fc)	0,9950 - 1,0050	**1,0013**
Veículo	Água destilada	**Passa no teste**
Aparência	= Líquido límpido e incolor	**Líquido límpido e incolor**
Densidade	1,000 - 1,010 g/mL	**1,003 g/mL**
Observações Gerais		

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