

Produto	Ácido Clorídrico 1,0 N em Solução de Etanol	Lote	8442
Fórmula	HCl	Fabricação	09/2025
Peso Molecular	36,46 g/mol	Validade	09/2026
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Concentração equivalente-grama/L (N)	0,991 - 1,010 N	1,001 N
Concentração mol/L (M)	0,991 - 1,010 M	1,001 M
Fator de correção	0,9900 - 1,0100	1,0005
Densidade	0,8001 - 0,8195 g/mL	0,8096 g/mL
Concentração percentual	Máx. 4,5%	3,65%
Veículo	Álcool etílico	Álcool etílico
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. FUSÃO: NT PT. EBULIÇÃO: NT
PT. FULGOR: NT ÍND. REFRAÇÃO: NT CÓD. IMDG: NT IATA/CAO: NT DENSIDADE: 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