

Produto	Ácido Clorídrico 37 % P.A./ACS	Lote nº	11329
Fórmula	HCl	Fabricação	08/2026
Peso Molecular	36,46 g/mol	Validade	08/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Dosagem	entre 36,50% e 38,00%	36,68 %
Resíduos após ignição	Máx. 0,0005 %	0,00034 %
Cor (APHA)	Máx. 10	Passa no teste
Brometo (Br ⁻)	Máx. 0,005 %	0,0024 %
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	Máx. 0,0001 %	0,00005 %
Sulfito (SO ₃)	Máx.0,0001%	0,000065 %
Cloro Livre (Cl ⁻)	Máx.0,0001%	0,000041 %
Amônio (NH ₄ ⁺)	Máx.0,0003%	0,00017 %
Arsênio (As)	Máx.0,000001%	0,0000005 %
Metais pesados (Pb)	Máx.0,0001%	0,000054 %
Ferro (Fe)	Máx.0,00002%	0,000013 %
Substâncias orgânicas extraíveis	Máx.0,0005%	0,00027 %

Especificações físico/químico do produto:

ONU: 1789 CLASSE: 8 N°RISCO: 80 CAS: [7647-01-0] PT. FUSÃO: -28°C PT. EBULIÇÃO: 45°C PT. FULGOR: NA
ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: 8/II IATA/CAO: 8/II DENSIDADE: 1,19 kg/L

***Proibida a venda para menores de 18 anos.**

Observações Gerais

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