

Produto	Ácido Clorídrico 33 % P.A./ACS	Lote nº	9656
Fórmula	HCl	Fabricação	03/2026
Peso Molecular	36,46 g/mol	Validade	03/2028
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Dosagem	Mín. 33,0 %	33,1 %
Resíduos após ignição	Máx. 0,0005 %	0,00035 %
Cor (APHA)	Máx. 10	Passa no teste
Brometo (Br ⁻)	Máx. 0,005 %	0,0022 %
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	Máx. 0,0001 %	0,00007 %
Sulfito (SO ₃)	Máx.0,0001%	0,00062 %
Cloro Livre (Cl ⁻)	Máx.0,0001%	0,00036 %
Amônio (NH ₄ ⁺)	Máx.0,0003%	0,00019 %
Arsênio (As)	Máx.0,000001%	0,0000008 %
Metais pesados (Pb)	Máx.0,0001%	0,000055 %
Ferro (Fe)	Máx.0,00002%	0,000011 %
Substâncias orgânicas extraíveis	Máx.0,0005%	0,00025 %

Especificações físico/químico do produto:

ONU: 1789 CLASSE: 8 N°RISCO: 80 CAS: [7647-01-0] PT. FUSÃO: -30°C PT. EBULIÇÃO: 88°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 deVasconcelos – CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico