

Produto	Ácido Sulfúrico P.A. / ACS (95,0 – 98,0 %)	Lote nº	10010
Fórmula	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Fabricação	04/2026
Peso Molecular	98,08 g/mol	Validade	04/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications – ACS – 10 <sup>th</sup> edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor	95,0 - 98,0 %	97,5 %
Aspecto	Livre de suspensão ou matéria	Livre de suspensão ou matéria
Resíduo após ignição	Máx. 5,0 ppm	3,21 ppm
Cor (APHA)	Máx. 10	5,9
Cloreto (Cl <sup>-</sup> )	Máx. 0, 2 ppm	0,086 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Máx. 0, 5 ppm	0,074 ppm
Amônia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Máx. 2,0 ppm	0,091 ppm
Arsênico (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Máx. 0,01 ppm	0,0062 ppm
Ferro (Fe)	Máx. 0,2 ppm	0,034 ppm
Metais pesados (como Pb)	Máx. 1,0 ppm	0,058 ppm
Mercúrio (Hg)	Máx. 5,0 ppb	1,91 ppb
Substâncias que reduzem o KMnO <sub>4</sub>	Máx. 2,0 ppm	0,96 ppm
Solubilidade (em água)	Solúvel (com geração de calor)	Solúvel (com geração de calor)
Densidade	1,825 - 1,855 g/cm <sup>3</sup>	1,840 g/cm <sup>3</sup>
<b>Observações Gerais</b>		

Especificações físico/químico do produto:					
ONU: 1830	CLASSE: 8	Nº RISCO: 33	CAS: [7664-93-9]	PT. FUSÃO: ND	PT. EBULIÇÃO: ND
	ÍND. REFRAÇÃO: ND		CÓD. IMDG: 8/II	IATA/CAO: 8/II	
<b>*Proibida a venda ara menores de 18 anos.</b>					

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