

Produto	Ácido Sulfúrico PA ACS	Lote nº	8608
Fórmula	H₂SO₄	Fabricação	10/2025
Peso Molecular	98,08 g/mol	Validade	10/2030
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications – ACS – 10th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor	Mín 95,0 - 98,0 %	98,00%
Ferro (Fe)	<= 0,2ppm	<= 0,2ppm
Aparência	= Líquido límpido sem sedimentos	Líquido límpido sem sedimentos
Metais pesados (como Pb)	<= 1ppm	<= 1ppm
Cor (APHA)	<=10	<=5
Resíduo após ignição	<= 0,0005%	<= 0,0005%
Densidade (20°)	>= 1,835 g/mL	1,835 g/mL
Cloreto (Cl)	<=0,2ppm	<=0,2ppm
Amônio (NH ₄)	<=2ppm	<=2ppm
Nitrato (NO ₃)	<=0,5ppm	0,2ppm
Arsênio (As)	<= 0,01ppm	0,01ppm
Mercúrio (Hg)	<= 5ppb	0,8ppb
Substancia que reduzem o KMnO ₄	<=0,0002%	<=0,0002%
Observações Gerais		

Especificações físico/químico do produto:		
ONU: 1830	CLASSE: 8	Nº RISCO: 33
CAS: [7664-93-9]	PT. FUSÃO: -20°C	PT. EBULIÇÃO: 335°C
ÍND. REFRAÇÃO: ND	CÓD. IMDG: 8/II	IATA/CAO: 8/II
	DENSIDADE: 1,84Kg/L	
*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