

Produto	Ácido Fosfórico 85% P.A. / ACS	Lote nº	9589
Fórmula	H₃PO₄	Fabricação	03/2026
Peso Molecular	98,01 g/mol	Validade	03/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications – ACS – 10th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Aparência	Líquido denso	Líquido denso
Teor (concentração)	Mín. 85,0 %	85,2%
Cor (APHA)	Máx. 10	5
Insolúveis	Máx. 0,001 %	0,0004 %
Nitrato (NO ₃ ⁻)	Máx. 5,0 ppm	3,24ppm
Ácidos voláteis (CH ₃ COOH)	Máx. 0,001 %	0,0007%
Cloreto (Cl ⁻)	Máx. 3,0 ppm	0,13 ppm
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	Máx. 0,003 %	0,0014%
Metais Pesados (como o Pb)	Máx. 0,001 %	0,0003%
Ferro (Fe)	Máx. 0,003 %	0,00015%
Antimônio (Sb)	Máx. 0,002 %	0,0011%
Cálcio (Ca)	Máx. 0,002 %	0,0008%
Magnésio (Mg)	Máx. 0,002 %	0,0007%
Potássio (K)	Máx. 0,005 %	0,0009%
Solubilidade em Água	Solúvel	Solúvel
Sódio (Na)	Máx. 0,025 %	0,0092%
Arsênico (As ₂ O ₃)	Máx. 1,0 ppm	0,055 ppm
Manganês (Mn)	Máx. 0,5 ppm	0,035 ppm
Substâncias Redutoras	Passa no teste	Passa no teste
Observações Gerais		

CAS: [7664-38-2]

***Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.**

***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