

Produto	Ácido fluorídrico 48,0 - 50,0% P.A.	Lote nº	11463
Fórmula	HF	Fabricação	08/2026
Peso Molecular	20,01 g/mol	Validade	08/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor (concentração)	48,0 - 50,0 %	50,10%
Aspecto	Líquido límpido	Líquido límpido
Cor	Levemente amarelado	Levemente amarelado
Ferro (Fe)	Máx. 50,0 ppm	32,5 ppm
Sulfatos e sulfitos	Máx. 0,005 %	0,0039 %
Metais pesados (como Pb)	Máx. 1,0 ppm	0,07 ppm
Cloreto (Cl ⁻)	Máx. 5,0 ppm	1,84 ppm
Cobre (Cu)	Máx. 50,0 ppm	26,7 ppm
Matriz	Água	Água
Densidade	1,135 - 1,175 g/cm ³	1,155 g/cm³
Observações Gerais		

Especificações físico/químico do produto:					
ONU: NT	CLASSE: NT	Nº RISCO: NT	CAS: [7664-39-3]	PT. FUSÃO: ND	PT. EBULIÇÃO: ND
	PT. FULGOR: ND	ÍND. REFRAÇÃO: ND	CÓD. IMDG: NT	IATA/CAO: ND	
*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