

**Documento do Sistema de
Gestão Integrada**
ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Revisão: 06

Emissão: 09/09/2025

RODUTO:	ÁCIDO FOSFÓRICO 85% GRAU ALIMENTÍCIO			VALIDADE	
FÓRMULA MOLECULAR:	PESO MOLECULAR:	CAS		24 MESES	
H ₃ PO ₄	98,0 g/mol	7664-38-2			

DENOMINAÇÃO: Ácido Ortofosfórico, Ácido Fosforoso, Tridóxido Fosforoso.

Determinação	Especificação	Unidade	Método de referência
Teor (H ₃ PO ₄)	Mínimo 85,0	%	USP-XXXV/12
Teor (como P ₂ O ₅)	Mínimo 61,6	%	NBR9560/86
Gravidade Específica 25°C	Mínimo 1,685	g/cm ³	ASTMD4052
Cor (APHA)	Máximo 30	Pt/Co	NBR9846/87
Arsênio (As)	Máximo 1	ppm	NBR9946/87
Fluoretos (F)	Máximo 10	ppm	NBR8906/90
Ferro (Fe)	Máximo 25	ppm	FB-02/00
Metais Pesados (como Pb)	Máximo 10	ppm	NBR12938/93
Sulfatos (SO ₄)	Máximo 400	ppm	FB-01/00
Cloreto (Cl)	Máximo 20	ppm	FB-03/00
Sulfetos	Máximo 0,1	ppm	FB-04/00
Chumbo (Pb)	Máximo 1	ppm	ICP
Aparência: Líquido claro e viscoso isento de partículas sedimentadas e em suspensão			
Cobre (Cu)	Máximo 1	ppm	ICP
Cádmio (Cd)	Máximo 1	ppm	ICP
Mercúrio (Hg)	Máximo 0,05	ppm	ICP
Cromo (Cr)	Máximo 1	ppm	ICP
Níquel (Ni)	Máximo 5	ppm	ICP
Estanho (Sn)			ICP
Ácidos Voláteis (como Ác. Acético)	Máximo 10	ppm	ICP

EMBALAGEM – A Embalagem será fornecida com os seguintes dados: Nome do produto; Lote e data de fabricação; Prazo de validade; Peso líquido.

Responsáveis/datas

Elaboração	15/08/2011	Revisão - 06	09/09/2025	Aprovação	09/09/2025
Fabiano T. de Oliveira		Rofiane Santana Camilo		Fábio Roberto de Jesus	