


RODUTO:	<b>ÁCIDO FOSFÓRICO 85% GRAU ALIMENTÍCIO</b>		VALIDADE	
FÓRMULA MOLECULAR:	PESO MOLECULAR:	CAS	<b>24 MESES</b>	
<b>H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub></b>	<b>98,0 g/mol</b>	<b>7664-38-2</b>		
DENOMINAÇÃO: <b>Ácido Ortofosfórico, Ácido Fosforoso, Tridóxido Fosforoso.</b>				

Determinação	Especificação	Unidade	Método de referência
Teor (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	Mínimo 85,0	%	USP-XXXV/12
Teor (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Mínimo 61,6	%	NBR9560/86
Gravidade Específica 25°C	Mínimo 1,685	g/cm <sup>3</sup>	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 <sub>4</sub> )	Máximo 400	ppm	FB-01/00
Cloretos (Cl)	Máximo 20	ppm	FB-03/00
Sulfetos	Máximo 0,1	ppm	FB-04/00
Chumbo (Pb)	Máximo 1	ppm	ICP
<b>Aparência: Líquido claro e viscoso isento de partículas sedimentadas e em suspensão</b>			
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 - 04	18/03/2021	Aprovação	18/03/2021
Fabiano T. de Oliveira		Rofiane Santana		Fábio Roberto de Jesus	