



## FICHA TÉCNICA

# ÁCIDO FOSFÓRICO PURIFICADO

### INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial <b>Ácido Fosfórico 85% Alimenticio</b>	Fórmula química <b>H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub></b>	No. CAS <b>7664-38-2</b>
Nombre químico <b>Ácido ortofosfórico</b>	Concentración <b>≥ 85% (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ≥ 61.6%)</b>	No. ONU <b>1805</b>

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	Hierro Fe (ppm)	≤ 30
Color	Incoloro	Arsénico (ppm)	≤ 1
Punto de Ebullición	114 °C	Otros parámetros	Fluoruros: ≤ 10 ppm   Cd: ≤ 1 ppm   Pb: ≤ 1 ppm   Color APHA: ≤ 20   Metales pesados (Pb): ≤ 10 µg/g   Grado: Alimenticio
Peso Molecular (g/mol)	97.994	Condiciones de almacén	Temp. ≤ 25 °C Evitar exposición a luz solar
Viscosidad	1.05 – 1.21		
Solubilidad	Soluble en agua		

### APLICACIONES / USOS COMUNES

- Industria de alimentos y bebidas
- Regulador de acidez
- Producción de refrescos
- Aditivo en bebidas carbonatadas
- Conservación de alimentos
- Industria farmacéutica
- Control de pH en alimentos