



FICHA TÉCNICA

ÁCIDO FOSFÓRICO AMBAR

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial Ácido Fosfórico 85% Técnico	Fórmula química H₃PO₄	No. CAS 7664-38-2
Nombre químico Ácido ortofosfórico	Concentración ≥ 85% (P₂O₅ ≥ 61.6%)	No. ONU 1805

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	Solubilidad	Soluble en agua
Color	Amarillo/Marrón	Hierro Fe (ppm)	≤ 65
Densidad (g/cm³)	1.68 – 1.70	Cloruros (ppm)	≤ 20 µg/g
Punto de Ebullición	114 °C	Otros parámetros	Sulfatos SO ₄ : 0.70% máx Flúor: 0.11% F Metales pesados (Pb): 30 µg/g Transmitancia: 70% mín
pH	< 1	Condiciones de almacén	Temp. ≤ 25 °C Evitar exposición a luz solar
Peso Molecular (g/mol)	97.994		
Viscosidad	1.05 – 1.21		

APLICACIONES / USOS COMUNES

- Fabricación de fertilizantes
- Tratamiento de agua
- Industria química
- Producción de detergentes
- Fosfatizado de metales
- Síntesis de compuestos de fósforo
- Control de pH industrial