

## ÁCIDO FOSFÓRICO A.C.S.

Phosphoric Acid	CAT. 0140
(Ácido Ortofosfórico, Ácido Fosfórico (V))	
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	P.M. 98.00
CAS: 7664-38-2	
Apariencia típica:	Líquido claro, viscoso.
Uso analítico:	Diversos buffer.
Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad:	1.68 g/mL
pKa:	2.1

### ESPECIFICACIONES

Ensayo (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	≥ 85.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Materia insoluble	0.001%
Cloruro (Cl)	3 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Ácidos volátiles (como CH <sub>3</sub> COOH)	0.001%
Antimonio (Sb)	0.002%
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.002%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.025%
Arsénico (As)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.003%
Manganeso (Mn)	0.5 ppm
Sustancias reductoras	Pasa prueba

### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO