

FICHA TÉCNICA: ÁCIDO FOSFÓRICO 85%

Nº CAS: 7664-38-2	Nombre químico: Ácido fosfórico
Nº CE: 231-633-2	Fórmula molecular: H ₃ PO ₄
Formato: 1 y 25 L	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Líquido incoloro e inodoro
Densidad	1,874 g/cm ³
Solubilidad en agua (20°C)	Soluble
pH (solución al 10%,20°C)	<1

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza	84,50-85,70%
Ácidos volátiles	Máx. 10,0 ppm
Arsénico (As)	Máx. 1,00 ppm
Cadmio (Cd)	Máx. 1,00 ppm
Cloruros (Cl ⁻)	Máx. 200,00 ppm
Flúor (F)	Máx. 10,0 ppm
Mercurio (Hg)	Máx. 1,00 ppm
Nitratos (NO ₃)	Máx. 5,0 ppm
Sulfatos (SO ₄)	Máx. 350,0 ppm
Plomo (Pb)	Máx. 1,0 ppm

Almacenaje:

- Conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o básicos
- No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas.

- Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.