

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO FOSFÓRICO 85% (E338)

Nº CAS: 7664-38-2	Nombre químico: Ácido fosfórico
Nº CE: 231-633-2	Fórmula molecular: H ₃ PO ₄
Formato: 1, 5 y 25L	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

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

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza	Mín. 84,50%
Ácidos volátiles	Máx. 10,0 ppm
Arsénico (As)	Máx. 2,00 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

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Apto para uso alimentario

Usos:

- Elaboración de colas y refrescos gasificados, como agente acidificador
- Agente desmineralizador del esmalte dental
- Fertilizante
- Catalizador en metalúrgia

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 materiales fuertemente ácidos o básicos.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad