



No. ONU: 1805
No. CAS: 7664-38-2

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO FOSFÓRICO ÁMBAR

1. DESCRIPCIÓN

El ácido fosfórico es un compuesto químico ácido, es un ácido relativamente débil el cual, a temperatura ambiente, lo podemos encontrar como una sustancia cristalina. También lo podemos encontrar en forma libre, aunque en muy pequeña proporción. Este ácido constituye la fuente de compuestos de gran importancia industrial, los fosfatos. Los fosfatos son productos formados por la sustitución de alguna parte o todo el hidrógeno del ácido fosfórico por metales. Según el número de átomos de hidrógeno sustituidos, el fosfato obtenido se define como primario, secundario o terciario.

2. PROPIEDADES QUIMICAS

PROPIEDAD	VALOR
Peso Molecular (g/mol)	97.994
Densidad a 20°C (g/cm ³)	1.68
Viscosidad a 20°C (cps)	N/D
Punto de ebullición (°C)	158
Solubilidad en agua	Soluble en agua y alcohol.

3. USOS Y APLICACIONES

En la industria alimenticia; se emplea en la preparación de levaduras y cereales instantáneos.

Se utiliza en la fabricación de queso, para curar jamones y para hacer amargos los refrescos.

Se emplea también para tratar metales haciéndolos más resistentes a la corrosión.

4. ALMACENAMIENTO

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.