

# HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



## ÁCIDO FOSFÓRICO ÁMBAR

Fecha de Revisión: Junio 2021  
Revisó: I.Q.I Fernanda Mejía

### DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<b>Nombre Químico</b>	Ácido Fosfórico
<b>Nombre Comercial</b>	Ácido Fosfórico Ámbar
<b>Fórmula Química</b>	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
<b>Peso Molecular</b>	98 g/mol
<b>No.CAS</b>	7664-38-2
<b>Uso recomendado</b>	El ácido fosfórico constituye una fuente de compuestos de gran importancia industrial llamados fosfatos, posee resistencia ante factores como la oxidación, reducción y evaporación. Se emplea como ingrediente de bebidas, pegamento de prótesis dentales, catalizador para reacciones químicas y en fosfatos que se utilizan como ablandadores de agua.

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
<b>Ácido Fosfórico (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)</b>	82.5% min
<b>Sulfatos (SO<sub>4</sub>)</b>	0.70% máx
<b>Densidad @ 20°C/4°C</b>	1.680 - 1.695
<b>Hierro</b>	65.0 ppm máx
<b>Apariencia</b>	Líquido incoloro a ligeramente amarillo sin olor.
<b>Color</b>	Incoloro a ligeramente amarillo

Autotransportes TYP S.A. de C.V.  
Av. Centenario #11, Lote 13, Mz.2, CIVAC, Jiutepec, Morelos C.P. 62500  
<https://www.attyp.com/>