HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ÁCIDO FOSFÓRICO ÁMBAR

Fecha de Revisión: Enero 2023
Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Ácido Fosfórico
Nombre Comercial	Ácido Fosfórico Ámbar
Fórmula Química	H3PO4
Peso Molecular	98 g/mol
No.CAS	7664-38-2
Uso recomendado	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
Ácido Fosfórico (H3PO4)	82.5% min
Sulfatos (SO4)	0.70% máx
Densidad @ 20°C/4° C	1.680 - 1.695
Hierro	65.0 ppm máx
Apariencia	Líquido incoloro a ligeramente amarillo sin olor.
Color	Incoloro a ligeramente amarillo