

ÁCIDO FOSFÓRICO

Fecha de Revisión:
Enero 2025

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Ácido Fosfórico
Nombre Comercial	Ácido Fosfórico 85 % (Grado alimenticio)
Fórmula Química	H ₃ PO ₄
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 FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Ácido Fosfórico (H ₃ PO ₄)	85 % min
Fosforo total (P ₂ O ₅)	61.5 % min
Arsénico	1 ppp max
Cadmio	1 ppm max
Fluoruros	10 ppm max
Hierro	14 ppm max
Plomo	1 ppm max
Densidad a 25 °C	1.574 min
Color APHA	20 max