

FICHA TÉCNICA

Ácido Fosfórico Alimenticio

❖ Descripción:

También conocido como ácido ortofosfórico. Es un ácido mineral que contiene tres átomos de hidrógeno, un átomo de fósforo y cuatro átomos de oxígeno.
Es un ácido importante que tiene una amplia gama de usos.

❖ Fórmula Química: H_3PO_4

❖ Peso Molecular: 98 g/mol

❖ Propiedades:

Color: Incoloro

Densidad a 25 °C: 1.683

Solubilidad en agua: Muy elevada

❖ Aplicación:

El ácido fosfórico se emplea como ingrediente de bebidas no alcohólicas como aditivo alimentario, también como pegamento de prótesis dentales; como catalizador, en metales inoxidables y para fosfatos que se utilizan como ablandadores de agua, fertilizantes y detergentes.

❖ Presentación: Bidón de 35 Kg..

❖ Vida Útil: 2 Años a partir de la fecha de fabricación en su empaque original.

❖ Procedencia: China

❖ Especificación Técnica:

Parámetros	Unidad	Especificaciones
Color	(APHA)	20 máximo
H ₃ PO ₄	(%)	85,0 mínimo
Arsénico (As)	(ppm)	0.5 máximo
Metales pesados como (Pb)	(ppm)	10 máximo
Cloro (Cl)	(ppm)	5 máximo
Sulfatos (SO ₄)	(ppm)	30 máximo
H ₃ PO ₃	(ppm)	120 máximo
Flúor (F)	(ppm)	10 máximo
Hierro (Fe)	(ppm)	20 máximo
Calcio (Ca)	(ppm)	8 máximo
Magnesio (Mg)	(ppm)	1 máximo
Mercurio (Hg)	(ppm)	1 máximo
Cromo (Cr)	(ppm)	5 máximo
Cadmio (Cd)	(ppm)	1 máximo
Niquel (Ni)	(ppm)	2 máximo
Cobre (Cu)	(ppm)	2 máximo
Nitrato como NaNO ₃	(ppm)	5 máximo
P ₂ O ₅	(%)	61.5 mínimo