

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	H ₃ PO ₄
NOMBRE COMERCIAL:	ÁCIDO FOSFÓRICO FG
PESO MOLECULAR:	98 g/mol
SINÓNIMOS:	ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO

DESCRIPCIÓN

Líquido brillante, incoloro claro, inodoro. Es de consistencia viscosa. Soluble en agua y en alcohol; corrosivo para los metales férricos y aleaciones

USOS

El ácido fosfórico es usado principalmente en la producción de fertilizantes, jabones, detergentes y productos farmacéuticos. En la industria del acero el producto también se usa para la limpieza del metal, es usado en la industria de alimentos (Gelatinas, gaseosas), como catalizador para manufactura de etanol, como estabilizador del suelo, en la fabricación de ceras y pulimentadores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Pureza (H ₃ PO ₄)	-	% p/p	85 Mínimo
Fluoruro (F)	-	ppm	10 Máximo
Arsénico (As)	-	ppm	3 Máximo
Metales Pesados (Pb)	-	ppm	10 Máximo