

HOJA TÉCNICA

Catálogo N°: A1825 Grado de preparado: A.C.S.

Nombre técnico del producto: ÁCIDO orto-FOSFÓRICO

Sinónimos: Ácido fosfórico blanco; fosfato triácido; ácido monofosfórico

Fórmula	H ₃ PO ₄	Punto de congelación	21°C	Estado físico	Líquido viscoso
Peso molecular	98.00	Punto de ebullición	158°C	Color	Incoloro
N° CAS H ₃ PO ₄	7664-38-2	Solubilidad en agua	Completa	Olor	Inodoro
N° CAS H ₂ O	7732-18-5				

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SÍMBOLOS DE PELIGRO

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Almacenaje: **CORROSIVOS**

Indicación de peligro:

H290	H302	H314
------	------	------

Consejos de prudencia:

P234	P260	P264	P270	P280	P301 +	P303 +	P304 +	P305 +	P310	P321	P363	P390	P405	P406	P501
					P330 +	P361 +	P340 +	P351 +							
					P331	P353		P338							

Pictogramas:



ESPECIFICACIONES:

Ensayo (H₃PO₄): ≥ 85.0%

Límites máximos:

Acidos volátiles (como CH ₃ COOH)	0.001%	Manganeso (Mn)	0.5 ppm
Antimonio (Sb)	0.002%	Materia insoluble	0.001%
Arsénico (As)	1 ppm	Metales pesados (como Pb)	0.001%
Calcio (Ca)	0.002%	Nitratos (NO ₃)	5 ppm
Cloruros (Cl)	3 ppm	Potasio (K)	0.005%
Color (APHA)	10	Sodio (Na)	0.025%
Hierro (Fe)	0.003%	Sulfatos (SO ₄)	0.003%
Magnesio (Mg)	0.002%	Sustancias reductoras	Pasa prueba