



Karal S.A. de C.V.

Bld. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis

Lote **25836**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

1016

**ÁCIDO FOSFÓRICO HPLC
Para uso en Cromatografía
Líquida**

7664-38-2

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
HPLC	H₃PO₄	98.00	10 / 03 / 2018	Marzo 2028

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [H ₃ PO ₄]	85.60 %	85.0 % min.
Color (APHA)	< 10	10 máx.
Materia Insoluble	< 0.001 %	0.001 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.0003 %	0.0003 % máx.
Nitrato (NO ₃)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Sulfato (SO ₄)	< 0.001 %	0.001 % min.
Ácidos volátiles (como ácido acético)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Antimonio (Sb)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	< 0.0002 %	0.002 % máx.
Potasio (K)	< 0.0005 %	0.005 % máx.
Sodio (Na)	< 0.025 %	0.025 % máx.
Arsénico (As)	< 0.00005 %	0.00005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.0003 %	0.003 % máx.
Manganeso (Mn)	< 0.000005 %	0.00005 % máx.
Sustancias reductoras	Pasa prueba	Pasar prueba
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
300 nm	0.003	0.02 máx.
254 nm	0.009	0.04 máx.
220 nm	0.011	0.05 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga

Firma