



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

## Certificado de Análisis

Lote **25617**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**1015**

**ÁCIDO FOSFÓRICO**

**7664-38-2**

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	$H_3PO_4$	98.00	07 / 02 / 2018	Febrero 2028

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [ $H_3PO_4$ ]	85.8 %	85.0 % mín.
Color (APHA)	5	10 máx.
Materia Insoluble	<0.001 %	0.001 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0001 %	0.0003 % máx.
Nitrato ( $NO_3$ )	0.0003 %	0.0005 % máx.
Sulfato ( $SO_4$ )	0.001 %	0.003 % máx.
Ácidos volátiles	<0.001 %	0.001 % máx.
Antimonio (Sb)	0.002 %	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 %	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 %	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.005 %	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.025 %	0.025 % máx.
Arsénico (As)	0.0001 %	0.0001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	<0.001 %	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 %	0.003 % máx.
Manganeso (Mn)	0.00002 %	0.00005 % máx.
Sustancias reductoras	Pasa prueba	Pasar prueba

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga

Firma