



# Karal S.A. de C.V.

Blvd. 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote	<b>41821</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>1015</b>	<b>ÁCIDO FOSFÓRICO</b>	<b>7664-38-2</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub></b>	<b>98.00</b>	<b>31 / 10 / 2024</b>	<b>Octubre 2034</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ]	85.3 %	85.0 % mín.
Color (APHA)	5	10 máx.
Materia insoluble	0.001 %	0.001 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.0003 %	0.0003 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	< 0.003 %	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)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Manganeso (Mn)	< 0.00005 %	0.00005 % máx.
Sustancias reductoras	Pasa prueba	Pasar prueba

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**