



# 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>B1702</b> |
|--------------------------------|--|------------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto                           | CAS No.          |              |
| <b>1018</b>                    | <b>ACIDO FOSFORICO<br/>Para Biología Molecular</b> | <b>7664-38-2</b> |              |

| Grado           | Fórmula                            | P.M.         | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad   |
|-----------------|------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub></b> | <b>98.00</b> | <b>8/07/2021</b>  | <b>Julio 2031</b> |

| <b>Pruebas</b>                              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ]    | 85.00 %           | 85.0 % min.             |
| Color (APHA)                                | 5                 | 10 máx.                 |
| Materia Insoluble                           | <0.001 %          | 0.001 % máx.            |
| Cloruro (Cl)                                | <0.0003 %         | 0.0003 % máx.           |
| Sustancias reductoras                       | Pasa prueba       | Pasar prueba            |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> )                  | <0.0005 %         | 0.0005 % máx.           |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                  | <0.003 %          | 0.003 % min.            |
| Ácidos volátiles (como H <sub>3</sub> COOH) | <0.001 %          | 0.001 % máx.            |
| Metales pesados (como Pb)                   | <0.001 %          | 0.001 % máx.            |
| Hierro (Fe)                                 | <0.003 %          | 0.003 % máx.            |
| Manganeso (Mn)                              | <0.00005 %        | 0.00005 % máx.          |
| Calcio (Ca)                                 | <0.002 %          | 0.002 % máx.            |
| Magnesio (Mg)                               | <0.002 %          | 0.002 % máx.            |
| Antimonio (Sb)                              | <0.002 %          | 0.002 % máx.            |
| Potasio (K)                                 | <0.005 %          | 0.005 % máx.            |
| Sodio (Na)                                  | <0.0025 %         | 0.0025 % máx.           |
| Arsénico (As)                               | <0.0001 %         | 0.0001 % máx.           |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.