

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Karal S.A. de C.V.</b>                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br>Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br><a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a> |

|                                |                                 |                  |              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------|
| <b>Certificado de Análisis</b> |                                 | <b>Lote</b>      | <b>51741</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>1015</b>                    | <b>ÁCIDO FOSFÓRICO</b>          | <b>7664-38-2</b> |              |

|                     |                                    |              |                          |                        |
|---------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>                     | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub></b> | <b>98.00</b> | <b>27 / 10 / 2025</b>    | <b>Octubre 2035</b>    |

| <b>Pruebas</b>                           | <b>Resultados</b> |   | <b>Especificaciones</b> |        |
|------------------------------------------|-------------------|---|-------------------------|--------|
| Ensayo [H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ] | 85.7              | % | 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       |   | Pasa prueba             |        |

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

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