

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>41732</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>1030</b>                    | <b>ÁCIDO SULFÚRICO</b>          | <b>7664-93-9</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>2</sub>SO<sub>4</sub></b> | <b>98.08</b> | <b>15 / 10 / 2024</b>    | <b>Octubre 2034</b>    |

| <b>Pruebas</b>                                                 | <b>Resultados</b> |   | <b>Especificaciones</b> |        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---|-------------------------|--------|
| Apariencia                                                     | LMS*              |   | LMS*                    |        |
| Ensayo [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]                       | 97.5              | % | 95.0 – 98.0             | %      |
| Color (APHA)                                                   | < 10              |   | 10                      | máx.   |
| Residuo después de la ignición                                 | 0.0002            | % | 0.0005                  | % máx. |
| Cloruro (Cl)                                                   | 0.00001           | % | 0.00002                 | % máx. |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> )                                     | < 0.00005         | % | 0.00005                 | % máx. |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )                                      | < 0.0002          | % | 0.0002                  | % máx. |
| Sustancias reductoras del permanganato (como SO <sub>2</sub> ) | < 0.0002          | % | 0.0002                  | % máx. |
| Arsénico (As)                                                  | 0.000001          | % | 0.000001                | % máx. |
| Metales pesados (como Pb)                                      | < 0.0001          | % | 0.0001                  | % máx. |
| Hierro (Fe)                                                    | < 0.00002         | % | 0.00002                 | % máx. |
| Mercurio (Hg)                                                  | 5 ppb             |   | 5 ppb                   | máx.   |

|                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11<sup>a</sup> edición.</p> <p>*LMS: Libre de Materia en Suspensión.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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