

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>41013</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>                   | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>1032</b>                    | <b>ÁCIDO SULFÚRICO<br/>Para análisis de leche</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</b> | <b>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b> | <b>98.08</b> | <b>19 / 06 / 2024</b>    | <b>Junio 2034</b>      |

| <b>Pruebas</b>                           | <b>Resultados</b> |   | <b>Especificaciones</b> |        |
|------------------------------------------|-------------------|---|-------------------------|--------|
| Apariencia                               | *LCLMS            |   | *LCLMS                  |        |
| Ensayo [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ] | 90.4              | % | 90.0 – 91.5 %           |        |
| Residuo después de la ignición           | 0.0003            | % | 0.0005                  | % máx. |
| Color (APHA)                             | < 40              |   | 20                      | máx.   |
| Cloruro (Cl)                             | < 0.0005          | % | 0.0005                  | % máx. |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> )               | < 0.001           | % | 0.001                   | % máx. |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )                | < 0.0002          | % | 0.0002                  | % máx. |
| Sustancias reductoras del permanganato   | < 0.004           | % | 0.004                   | % máx. |
| Arsénico (As)                            | 0.0003            | % | 0.0003                  | % máx. |
| Metales pesados (como Pb)                | < 0.002           | % | 0.002                   | % máx. |

|                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones internas.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia en Suspensión.</i></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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