

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>50655</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>              | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>6009</b>                    | <b>TARTRATO DE SODIO<br/>Patrón primario</b> | <b>6106-24-7</b> |              |

|                          |                                                                                |               |                          |                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>             | <i>Fórmula</i>                                                                 | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Estándar primario</b> | <b>Na<sub>2</sub>C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub> · 2H<sub>2</sub>O</b> | <b>230.08</b> | <b>30 / 04 / 2025</b>    | <b>Abril 2035</b>      |

| <b>Pruebas</b>                                                                            | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [Na <sub>2</sub> C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> · 2H <sub>2</sub> O] | 99.1 %            | 99.0 – 101.0 %          |
| Perdida por secado a 150 °C                                                               | 15.61 %           | 15.61 % – 15.71 %       |
| pH de la solución al 5% a 25 °C                                                           | 7.7               | 7.0 – 9.0               |
| Materia insoluble                                                                         | 0.001 %           | 0.005 % máx.            |

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones internas.</i></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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