

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>29979</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>4071</b>                    | <b>NITRATO DE SODIO</b>         | <b>7631-99-4</b> |              |

|                     |                         |              |                          |                        |
|---------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>          | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>NaNO<sub>3</sub></b> | <b>84.99</b> | <b>25 / 03 / 2020</b>    | <b>Marzo 2030</b>      |

| <b>Pruebas</b>                  | <b>Resultados</b> |   | <b>Especificaciones</b> |        |
|---------------------------------|-------------------|---|-------------------------|--------|
| Ensayo [NaNO <sub>3</sub> ]     | 99.22             | % | 99.0                    | % min. |
| pH de la solución al 5% a 25 °C | 6.0               |   | 5.5 – 8.3               |        |
| Materia insoluble               | 0.001             | % | 0.005                   | % máx. |
| Cloruro (Cl)                    | < 0.001           | % | 0.001                   | % máx. |
| Yodato (IO <sub>3</sub> )       | 0.0005            | % | 0.0005                  | % máx. |
| Nitrito (como NO <sub>2</sub> ) | 0.001             | % | 0.001                   | % máx. |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )      | < 0.0005          | % | 0.0005                  | % máx. |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )      | < 0.003           | % | 0.003                   | % máx. |
| Calcio (Ca)                     | 0.005             | % | 0.005                   | % máx. |
| Magnesio (Mg)                   | 0.002             | % | 0.002                   | % máx. |
| Metales pesados (como Pb)       | < 0.0005          | % | 0.0005                  | % máx. |
| Hierro (Fe)                     | < 0.0003          | % | 0.0003                  | % máx. |

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10<sup>a</sup> edición.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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