

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>51471</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>5082</b>                    | <b>NITRATO DE POTASIO</b>       | <b>7757-79-1</b> |              |

|                     |                        |               |                          |                        |
|---------------------|------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>         | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>KNO<sub>3</sub></b> | <b>101.10</b> | <b>08 / 09 / 2025</b>    | <b>Septiembre 2035</b> |

| <b>Pruebas</b>                  | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [KNO <sub>3</sub> ]      | 99.4 %            | 99.0 % mín.             |
| pH de la solución al 5% a 25 °C | 6.0               | 4.5 – 8.5               |
| Materia insoluble               | 0.001 %           | 0.005 % máx.            |
| Cloruro (Cl)                    | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Yodato (IO <sub>3</sub> )       | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Nitrito (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.            |
| Metales pesados (como Pb)       | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)                     | < 0.0003 %        | 0.0003 % máx.           |
| Calcio (Ca)                     | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Magnesio (Mg)                   | 0.002 %           | 0.002 % máx.            |
| Sodio (Na)                      | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |

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

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