

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>31720</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>3014</b>                    | <b>NITRATO DE AMONIO</b>        | <b>6484-52-2</b> |              |

|                     |                              |              |                          |                        |
|---------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>               | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b><math>NH_4NO_3</math></b> | <b>80.04</b> | <b>07 / 04 / 2021</b>    | <b>Abril 2031</b>      |

| <b>Pruebas</b>                   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [ $NH_4NO_3$ ]            | 98.9 %            | 95.0 % mín.             |
| pH de la solución al 5 % a 25 °C | 4.9               | 4.5 – 6.0               |
| Materia insoluble                | 0.004 %           | 0.005 % máx.            |
| Residuo después de la ignición   | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Cloruro (Cl)                     | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Nitrito ( $NO_2$ )               | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Fosfato ( $PO_4$ )               | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Sulfato ( $SO_4$ )               | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Metales pesados (como Pb)        | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)                      | < 0.0002 %        | 0.0002 % máx.           |

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

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