

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>29603</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>2065</b>                    | <b>BIFLUORURO DE AMONIO</b>     | <b>1341-49-7</b> |              |

|                   |                                     |              |                          |                        |
|-------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>      | <i>Fórmula</i>                      | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Purificado</b> | <b>NH<sub>4</sub>HF<sub>2</sub></b> | <b>57.04</b> | <b>08 / 01 / 2020</b>    | <b>Enero 2030</b>      |

| <b>Pruebas</b>                            | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [NH <sub>4</sub> HF <sub>2</sub> ] | 99.4 %            | 98.0 % mín.             |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                | < 0.005 %         | 0.005 % máx.            |
| Hierro (Fe)                               | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Metales pesados (Como Pb)                 | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |

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

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