

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>60271</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>5701</b>                    | <b>CLOURURO DE LITIO</b>        | <b>7447-41-8</b> |              |

|                     |                |              |                          |                        |
|---------------------|----------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>LiCl</b>    | <b>42.39</b> | <b>19 / 02 / 2026</b>    | <b>Febrero 2036</b>    |

| <b>Pruebas</b>             | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [LiCl]              | 99.4 %.           | 99.0 % mín.             |
| Materia insoluble          | < 0.01 %.         | 0.01 % máx.             |
| Perdida por secado         | 0.6 %.            | 1.0 % máx.              |
| Base titulable             | 0.002 meq/g       | 0.008 meq/g             |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> ) | 0.001 %.          | 0.001 % máx.            |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> ) | < 0.01 %.         | 0.01 % máx.             |
| Bario (Ba)                 | < 0.003 %.        | 0.003 % máx.            |
| Metales pesados (Como Pb)  | < 0.002 %.        | 0.002 % máx.            |
| Hierro (Fe)                | < 0.001 %.        | 0.001 % máx.            |
| Calcio (Ca)                | 0.01 %.           | 0.01 % máx.             |
| Potasio (K)                | 0.01 %.           | 0.01 % máx.             |
| Sodio (Na)                 | 0.20 %.           | 0.20 % máx.             |

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

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