

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>50718</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>4085</b>                    | <b>CLOURU DE ZINC ANHIDRO</b>   | <b>7646-85-7</b> |              |

|                     |                         |               |                          |                        |
|---------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>          | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>ZnCl<sub>2</sub></b> | <b>136.30</b> | <b>12 / 05 / 2025</b>    | <b>Mayo 2035</b>       |

| <b>Pruebas</b>              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [ZnCl <sub>2</sub> ] | 99.7 %            | 97.0 % mín.             |
| Oxicloruro                  | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Materia insoluble           | 0.001 %           | 0.005 % máx.            |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> )  | < 0.003 %         | 0.003 % máx.            |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )  | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Calcio (Ca)                 | 0.06 %            | 0.06 % máx.             |
| Hierro (Fe)                 | 0.001 %           | 0.001 % máx.            |
| Plomo (Pb)                  | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )   | < 0.005 %         | 0.005 % máx.            |
| Magnesio (Mg)               | 0.01 %            | 0.01 % máx.             |
| Potasio (K)                 | 0.02 %            | 0.02 % máx.             |
| Sodio (Na)                  | 0.05 %            | 0.05 % máx.             |

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

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