

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>50125</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>4067</b>                    | <b>PERMANGANATO DE POTASIO</b>  | <b>7722-64-7</b> |              |

|                     |                         |               |                          |                        |
|---------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>          | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>KMnO<sub>4</sub></b> | <b>158.03</b> | <b>24 / 01 / 2025</b>    | <b>Enero 2035</b>      |

| <b>Pruebas</b>              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [KMnO <sub>4</sub> ] | 99.2 %            | 99.0 % mín.             |
| Materia insoluble           | 0.1 %             | 0.2 % máx.              |
| Cloruro y clorato (como Cl) | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )  | < 0.02 %          | 0.02 % máx.             |

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

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