



# Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.  
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50  
[www.karal.com.mx](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

| <b>Certificado de Análisis</b> |   | Lote             | <b>32831</b> |
|--------------------------------|---|------------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto                      | CAS No.          |              |
| <b>6054</b>                    | <b>COLORURO DE MAGNESIO<br/>Hexahidratado</b> | <b>7791-18-6</b> |              |

| Grado               | Fórmula                                   | P.M.          | Fecha Elaboración    | Fecha Caducidad     |
|---------------------|---|---------------|----------------------|---------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>MgCl<sub>2</sub> · 6H<sub>2</sub>O</b> | <b>203.30</b> | <b>11/ 10 / 2021</b> | <b>Octubre 2031</b> |

| <b>Pruebas</b>                                 | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [MgCl <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O] | > 99.9 %          | 99.0 –102.0 %           |
| Materia insoluble                              | 0.001 %           | 0.005 % máx.            |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> )                     | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )                     | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                     | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )                      | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Bario (Ba)                                     | < 0.005 %         | 0.005 % máx.            |
| Calcio (Ca)                                    | 0.01 %            | 0.01 % máx.             |
| Manganeso (Mn)                                 | 0.0005 %          | 0.0005 % máx.           |
| Potasio (K)                                    | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Sodio (Na)                                     | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Estroncio (Sr)                                 | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Metales pesados (como Pb)                      | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)                                    | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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