



# 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>34197</b> |
|--------------------------------|--|-------------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto                   | CAS No.           |              |
| <b>4003</b>                    | <b>COLORURO FERROSO<br/>Tetrahidratado</b> | <b>13478-10-9</b> |              |

| Grado           | Fórmula                                   | P.M.          | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad   |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>FeCl<sub>2</sub> · 4H<sub>2</sub>O</b> | <b>198.81</b> | <b>28 / 06 / 2022</b> | <b>Junio 2032</b> |

| <b>Pruebas</b>                                 | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [FeCl <sub>2</sub> · 4H <sub>2</sub> O] | 102.0 %           | 99.0 – 103.0 %          |
| Materia insoluble                              | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )                     | 0.001 %           | 0.001 % máx.            |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                     | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Cobre (Cu)                                     | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Zinc (Zn)                                      | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Arsénico (As)                                  | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |

**Observaciones:**

*Conforme a especificaciones.*

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