



# 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>30847</b> |
|--------------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto | CAS No.          |              |
| <b>6052</b>                    | <b>CLOURUO DE SODIO</b>  | <b>7647-14-5</b> |              |

| Grado               | Fórmula     | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad     |
|---------------------|-------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>NaCl</b> | <b>58.44</b> | <b>16 / 10 / 2020</b> | <b>Octubre 2030</b> |

| <b>Pruebas</b>                            | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [NaCl]                             | 99.5 %            | 99.0 % mín.             |
| pH de la solución al 5% a 25 °C           | 7.7               | 5.0 – 9.0               |
| Materia insoluble                         | < 0.005 %         | 0.005 % máx.            |
| Yoduro (I)                                | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Bromuro (Br)                              | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Clorato y nitrato (como NO <sub>3</sub> ) | < 0.003 %         | 0.003 % máx.            |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )                | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                | 0.004 %           | 0.004 % máx.            |
| Bario (Ba)                                | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Metales pesados (como Pb)                 | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)                               | < 0.0002 %        | 0.0002 % máx.           |
| Calcio (Ca)                               | 0.002 %           | 0.002 % máx.            |
| Magnesio (Mg)                             | 0.001 %           | 0.001 % máx.            |
| Potasio (K)                               | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10<sup>a</sup> edición.

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