



# 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>34553</b> |
|--------------------------------|--|------------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto                 | CAS No.          |              |
| <b>7044</b>                    | <b>ACETATO DE SODIO<br/>Trihidratado</b> | <b>6131-90-4</b> |              |

| Grado               | Fórmula                                      | P.M.          | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad        |
|---------------------|--|---------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>CH<sub>3</sub>COONa · 3H<sub>2</sub>O</b> | <b>136.08</b> | <b>06 / 09 / 2022</b> | <b>Septiembre 2032</b> |

| <b>Pruebas</b>                                     | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo (CH <sub>3</sub> COONa · 3H <sub>2</sub> O) | 99.8 %            | 99.0 – 101.0 %          |
| pH de la solución al 5% a 25 °C                    | 8.8               | 7.5 – 9.2               |
| Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub>        | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Materia insoluble                                  | 0.002 %           | 0.005 % máx.            |
| Cloruro (Cl)                                       | < 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.            |
| Metales pesados (como Pb)                          | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)  | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Calcio (Ca)  | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Magnesio (Mg)                                      | 0.002 %           | 0.002 % máx.            |
| Potasio (K)  | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11<sup>a</sup> edición.

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