



# 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>33672</b> |
|--------------------------------|---|------------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto                | CAS No.          |              |
| <b>6028</b>                    | <b>CITRATO DE SODIO<br/>Dihidratado</b> | <b>6132-04-3</b> |              |

| Grado               | Fórmula   | P.M.          | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad   |
|---------------------|---|---------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b><math>\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math></b> | <b>294.10</b> | <b>10 / 03 / 2022</b> | <b>Marzo 2032</b> |

| <b>Pruebas</b>   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo ( $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) | 99.27 %           | 99.0 % mín.             |
| pH de la solución al 5 % a 25 °C   | 8.2               | 7.0 – 9.0               |
| Materia insoluble  | < 0.001 %         | 0.005 % máx.            |
| Cloruro (Cl)   | < 0.003 %         | 0.003 % máx.            |
| Sulfato ( $\text{SO}_4$ )  | < 0.005 %         | 0.005 % máx.            |
| Amonio ( $\text{NH}_3$ )   | < 0.003 %         | 0.003 % máx.            |
| Calcio   | 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.**