

|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;"><b>Karal S.A. de C.V.</b></p> <p style="text-align: center;">Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br/>Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br/><a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a>, <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a></p> |
|---|---|

| <b>Certificado de Análisis</b> |  | <b>Lote</b>                     | <b>51792</b>           |
|--------------------------------|--|---------------------------------|------------------------|
| <b>Catálogo</b>                | <i>Descripción del producto</i>                            | <i>CAS No.</i>                  |                        |
| <b>0752</b>                    | <b>TIOSULFATO DE SODIO<br/>Solución volumétrica 0.01 N</b> | <b>10102-17-7<br/>7732-18-5</b> |                        |
| Grado                          | Fórmula  | P.M.                            | Fecha Elaboración      |
| <b>Reactivos</b>               | <b>N.A.</b>  | <b>N.A.</b>                     | <b>04 / 11 / 2025</b>  |
|                                |  |                                 | <b>Fecha Caducidad</b> |
|                                |  |                                 | <b>Noviembre 2026</b>  |

| <b>Pruebas</b> | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| Normalidad     | 0.0101 N          | 0.0095 - 0.0105 N       |
| Apariencia     | *LCLMS            | *LCLMS                  |

#### Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar es trazable al NIST SRM 136f. Solución estandarizada a 20 °C.

- Calibración de balanzas y verificación.**

Las balanzas analíticas y las pesas usadas para la verificación, son calibradas por un laboratorio acreditado.

- Verificación del material de vidrio.**

Se emplea un procedimiento interno para verificar la calibración del material de vidrio clase A usado en los procesos de laboratorio.

#### Soporte técnico

Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 número de registro del certificado 10008077 QM15

|  |
|--|
| <b>Observaciones:</b>  |
| <i>Conforme a especificaciones internas.</i>                 |
| <i>*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia en Suspensión.</i> |

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