

|   |  |
|---|--|
|  | <h2 style="color: blue;">Karal S.A. de C.V.</h2>   |
|   | <p>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> |  | Lote <b>36645</b>  |
| Catálogo                       | Descripción del producto                         | CAS No.  |
| <b>0581</b>                    | <b>YODO</b><br><b>Solución volumétrica 0.1 N</b> | <b>7553-56-2</b><br><b>7681-11-0</b><br><b>7732-18-5</b> |

|                 |            |            |                       |                     |
|-----------------|------------|------------|-----------------------|---------------------|
| Grado           | Fórmula    | P.M.       | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad     |
| <b>Reactivo</b> | <b>N/A</b> | <b>N/A</b> | <b>12 / 10 / 2023</b> | <b>Octubre 2026</b> |

| <b>Pruebas</b> | <b>Resultados</b>              | <b>Especificaciones</b>        |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Normalidad     | 0.1000 N                       | 0.1000 – 0.1005 N              |
| Apariencia     | Libre de Materia en Suspensión | Libre de Materia en Suspensión |

#### Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar es trazable al NIST SRM 83d. Solución estandarizada a 20 °C.

- Calibración de balanzas**  
 Todas las balanzas analíticas son calibradas por un procedimiento y laboratorio de calibración acreditado. Los pesos usados para las pruebas son comparados anualmente con pesos estándar y son trazables al NIST.
- Calibración del material de vidrio**  
 Se emplea un procedimiento interno para calibrar todo el material de vidrio clase A usado en la manufactura y control de calidad de CRM/RMs.

#### Soporte técnico:

- ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.**  
 - Número de registro del certificado: 10008077 QM15

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Observaciones:</b> | <p><i>Conforme a especificaciones internas.</i></p> |
|-----------------------|---|

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