

|   |  |
|---|--|
|  | <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>41012</b>                    |
| Catálogo                       | Descripción del producto                                     | CAS No.                              |
| <b>0141</b>                    | <b>ÁCIDO SULFÚRICO</b><br><b>Solución volumétrica 0.02 N</b> | <b>7664-93-9</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>19 / 06 / 2024</b> | <b>Junio 2027</b> |

| <b>Pruebas</b> | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| Apariencia     | LCLMS*            | LCLMS*                  |
| Normalidad     | 0.0204 N          | 0.0195 – 0.0205 N       |

#### Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar es trazable al NIST SRM 723e. 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.

#### Observaciones:

*Conforme a especificaciones internas.*

*\*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia Suspendida*

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