

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Karal S.A. de C.V.</b>                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | 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> |

| <b>Certificado de Análisis</b> |                                                  | <b>Lote</b>                                              | <b>31477</b> |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>                  | <i>CAS No.</i>                                           |              |
| <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> |              |

| <i>Grado</i>    | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i> | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
|-----------------|----------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>N/A</b>     | <b>N/A</b>  | <b>16 / 02 / 2021</b>    | <b>Febrero 2024</b>    |

| <b>Pruebas</b> | <b>Resultados</b>              | <b>Especificaciones</b>        |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Normalidad     | 0.1000 N                       | 0.1 – 0.1005 N                 |
| Apariencia     | Libre de Materia en Suspensión | Libre de Materia en Suspensión |

**Observaciones:**

*Conforme a especificaciones.*

*Solución estandarizada a 20 °C. Trazable al NIST material estándar de referencia SRM 83d.*

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