

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>29405</b> |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>                                              | <i>CAS No.</i>                    |              |
| <b>0806</b>                    | <b>AZUL DE BROMOFENOL</b><br><b>Indicador en solución alcohólica al 0.1%</b> | <b>115-39-9</b><br><b>64-17-5</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>08 / 11 / 2019</b>    | <b>Noviembre 2022</b>  |

| <b>Pruebas</b>                         | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Claridad de la solución alcohólica     | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| <u>Intervalo visual de transición:</u> |                   |                         |
| pH 3.0                                 | Amarillo          | Amarillo                |
| pH 4.6                                 | Azul              | Azul                    |

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones.</i></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

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