

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>61319</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>  |              |
| <b>1044</b>                    | <b>TIMOLFTALEINA</b>            | <b>125-20-2</b> |              |

| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>                                   | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
|---------------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>C<sub>28</sub>H<sub>30</sub>O<sub>4</sub></b> | <b>430.54</b> | <b>29 / 07 / 2026</b>    | <b>Julio 2036</b>      |

| <b>Pruebas</b>                         | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Claridad de la solución                | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| <u>Intervalo visual de transición:</u> |                   |                         |
| pH 8.8                                 | Incoloro          | Incoloro                |
| pH 10.5                                | Azul              | Azul                    |

#### 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><br><br><p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.</i></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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