

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>32897</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>                             | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>3092</b>                    | <b>ÉTER DE PETRÓLEO HPLC<br/>Para cromatografía líquida</b> | <b>8032-32-4</b> |              |

|                     |                |              |                             |                     |
|---------------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha de elaboración</i> | <i>Caducidad</i>    |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>N / A</b>   | <b>N / A</b> | <b>19 / 10 / 2021</b>       | <b>Octubre 2031</b> |

| <b>Pruebas</b>                                                | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Color (APHA)                                                  | < 5               | 10 máx.                 |
| Rango de ebullición                                           | 35 °C             | 35 – 60 °C              |
| Residuo después de la evaporación                             | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Acidez                                                        | Pasa prueba       | Pasar prueba            |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua):</u> |                   |                         |
| 400 – 270 nm                                                  | < 0.01            | 0.01 máx.               |
| 250 nm                                                        | 0.01              | 0.05 máx.               |
| 230 nm                                                        | 0.04              | 0.20 máx.               |
| 220 nm                                                        | 0.08              | 1.00 máx.               |

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

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