

|   |  |
|---|--|
|  | <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>51790</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------|
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>                     |              |
| <b>0201</b>                    | <b>ALCOHOL ETÍLICO AL 70 %</b>  | <b>64-17-5</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>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH</b> | <b>46.07</b> | <b>04 / 11 / 2025</b>    | <b>Noviembre 2028</b>  |

| <b>Pruebas</b>                              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH) | 70.9 %            | 68.0 – 72.0 %           |
| Apariencia                                  | *LCLMS            | *LCLMS                  |
| Densidad (g/mL)                             | 0.882             | 0.880 – 0.884           |
| Color                                       | < 10              | 10 máx.                 |

|  |
|--|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones internas.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia en Suspensión.</i></p> |
|--|

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