

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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> |

| Certificado de Análisis |                             | Lote           | 30660 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto    | CAS No.        |       |
| <b>0214</b>             | <b>ALCOHOL DE CAÑA PURO</b> | <b>64-17-5</b> |       |

| Grado           | Fórmula                               | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad        |
|-----------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH</b> | <b>46.07</b> | <b>09 / 09 / 2020</b> | <b>Septiembre 2030</b> |

| <b>Pruebas</b>                              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH] | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Color (APHA)                                | 5                 | 10 máx.                 |
| Solubilidad en agua                         | Pasa prueba       | Pasar prueba            |
| Acidez titulable (meq/g)                    | 0.0002            | 0.0005 máx.             |
| Metanol (CH <sub>3</sub> OH) (por C.G.)     | < 0.1 %           | 0.1 % máx.              |

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p>Conforme a especificaciones.</p> |
|------------------------------------------------------------------|

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