



# Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.  
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50  
[www.karal.com.mx](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

| Certificado de Análisis |                                            | Lote           | 27489 |
|-------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto                   | CAS No.        |       |
| <b>P040</b>             | <b>ALCOHOL ISOPROPILICO<br/>Purificado</b> | <b>67-63-0</b> |       |

| Grado           | Fórmula                                 | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad       |
|-----------------|-----------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub></b> | <b>60.10</b> | <b>14 / 11 / 2018</b> | <b>Noviembre 2028</b> |

| <b>Pruebas</b>                                           | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH <sub>3</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ] (por C.G.) | 99.9 %            | 99.0 % min.             |
| Solubilidad en agua                                      | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| <u>Compuestos carbonilos:</u>                            |                   |                         |
| Propionaldehído                                          | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Color (APHA)                                             | 3                 | 20 máx.                 |
| Agua (H <sub>2</sub> O)                                  | < 0.1 %           | 0.2 % máx.              |
| Acidez o base titulable                                  | < 0.0003 meq/g    | 0.0003 meq/g máx.       |

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Control de Calidad  
Q.F.B Iván Zúñiga



Firma