



# 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           | 22831 |
|-------------------------|--|----------------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto                   | CAS No.        |       |
| 2040                    | <b>ALCOHOL ISOPROPILICO<br/>2-Propanol</b> | <b>67-63-0</b> |       |

| Grado        | Fórmula        | P.M.  | Fecha          | Caducidad      |
|--------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| Reactivo ACS | $CH_3CHOHCH_3$ | 60.10 | 09 / 12 / 2016 | Diciembre 2026 |

| Pruebas                              | Resultados  | Especificaciones |
|--------------------------------------|-------------|------------------|
| Ensayo [ $CH_3CHOHCH_3$ ] (por C.G.) | 99.9 %      | 99.5 % mín.      |
| Solubilidad en agua                  | Pasa prueba | Pasa prueba      |
| Compuestos carbonilos:               |             |                  |
| Propionaldehído                      | 0.002 %     | 0.002 % máx.     |
| Acetona                              | 0.002 %     | 0.002 % máx.     |
| Color (APHA)                         | 3           | 10               |
| Residuo después de la evaporación    | 0.0004 %    | 0.001 % máx.     |
| Agua ( $H_2O$ )                      | 0.1 %       | 0.2 % máx.       |
| Acidez o base titulable (meq/g)      | 0.0001      | 0.0001 máx.      |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.