



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, ventas@karal.com.mx

| Certificado de Análisis | | Lote | 51477 |
|-------------------------|---|---------|-------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 2042 | ALCOHOL ISOPROPÍLICO GRADO HPLC Para uso en cromatografía líquida | 67-63-0 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------------|----------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo para HPLC | $CH_3CHOHCH_3$ | 60.10 | 09 / 09 / 2025 | Septiembre 2035 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|--|-------------|------------------|
| Ensayo [$CH_3CHOHCH_3$] (por C.G.) | 99.9 % | 99.5 % mín. |
| Solubilidad en agua | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Color (APHA) | 3 | 10 máx. |
| Residuo después de la evaporación | 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Agua (H_2O) | 0.1 % | 0.2 % máx. |
| Acidez o base titulable (meq/g) | 0.0001 | 0.0001 máx. |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (celda de 1.00 cm contra agua)</u> | | |
| 210 nm | 0.80 | 1.00 máx. |
| 220 nm | 0.40 | 0.40 máx. |
| 230 nm | 0.10 | 0.20 máx. |
| 245 nm | 0.03 | 0.08 máx. |
| 260 nm | 0.03 | 0.04 máx. |
| 275 nm | 0.02 | 0.03 máx. |
| 300 nm | 0.01 | 0.02 máx. |
| 330 nm – 400 nm | < 0.01 | 0.01 máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.