



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 | 33826 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 2002 | ALCOHOL ETILICO HPLC Para uso en cromatografía líquida | 64-17-5 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|--------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | CH_3CH_2OH | 46.07 | 08 / 04 / 2022 | Abril 2032 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Ensayo [CH_3CH_2OH] (por C.G.) | > 99.9 % | 99.5 % mín. |
| Color (APHA) | 5 | 10 máx. |
| Agua (H_2O) | 0.1 % | 0.2 % máx. |
| Residuo después de la evaporación | 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Metanol [CH_3OH] (por C.G.) | < 0.1 % | 0.1 % máx. |
| Acidez titulable (meq/g) | 0.0002 | 0.0005 máx. |
| Base titulable (meq/g) | < 0.0002 | 0.0002 máx. |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u> | | |
| 400 – 270 nm | 0.01 | 0.01 máx. |
| 240 nm | 0.04 | 0.05 máx. |
| 230 nm | 0.10 | 0.15 máx. |
| 220 nm | 0.21 | 0.25 máx. |
| 210 nm | 0.40 | 0.40 máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.