



# 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)

| <b>Certificado de Análisis</b> |  | Lote            | <b>12205</b> |
|--------------------------------|--|-----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto   | CAS No.         |              |
| <b>3004</b>                    | <b>ACETATO DE ETILO HPLC</b><br><b>Para uso en cromatografía líquida</b> | <b>141-78-6</b> |              |

| Grado        | Fórmula                                | P.M.  | Fecha          | Caducidad  |
|--------------|--|-------|----------------|------------|
| Reactivo ACS | $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$ | 88.11 | 29 / 06 / 2011 | Junio 2021 |

| Pruebas   | Resultados  | Especificaciones |
|---|-------------|------------------|
| Ensayo ( $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$ )     | 99.61 %     | 99.5 % min.      |
| Color (APHA)  | 3           | 10 máx.          |
| Residuo después de la evaporación                     | 0.0004 %    | 0.003 % máx.     |
| Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )                         | 0.01 %      | 0.2 % máx.       |
| Acidez titulable meq / g                              | 0.0007      | 0.0009 máx.      |
| Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico            | Pasa Prueba | Pasa Prueba      |
| Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua): |             |                  |
| 400 – 330 nm  | 0.009       | 0.01 máx.        |
| 280 nm  | 0.009       | 0.02 máx.        |
| Corte UV 265 nm                                       | 0.260       | 1.00 máx.        |

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones.

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