



# 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>30612</b> |
|--------------------------------|--|----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto   | CAS No.        |              |
| <b>3201</b>                    | <b>ACETONITRILO HPLC</b><br><b>Para uso en cromatografía líquida</b> | <b>75-05-8</b> |              |

| Grado               | Fórmula                 | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad    |
|---------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>CH<sub>3</sub>CN</b> | <b>41.05</b> | <b>28 / 08 / 2020</b> | <b>Agosto 2030</b> |

| <b>Pruebas</b>                                       | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |      |
|--|-------------------|-------------------------|------|
| Ensayo [CH <sub>3</sub> CN] (por C.G.)               | > 99.9 %          | 99.5 %                  | min. |
| Color (APHA)   | < 10              | 10                      | máx. |
| Residuo después de la evaporación                    | < 0.005 %         | 0.005 %                 | máx. |
| Acidez titulable                                     | 8.0 µeq / g       | 8.0 µeq/g               | máx. |
| Base titulable                                       | 0.6 µeq / g       | 0.6 µeq/g               | máx. |
| Agua (H <sub>2</sub> O)                              | < 0.0001 %        | 0.3 %                   | máx. |
| <u>Absorbancia UV (1.0 – cm. celda contra agua):</u> |                   |                         |      |
| 254 nm   | < 0.002           | 0.01                    | máx. |
| 220 nm   | < 0.01            | 0.05                    | máx. |
| Corte UV 190 nm                                      | 1.0               | 1.0                     | máx. |

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10<sup>a</sup> edición.

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