



# 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> |                                                           | <b>Lote</b>    | <b>19388</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>                           | <i>CAS No.</i> |              |
| <b>3201</b>                    | <b>ACETONITRILO<br/>Para uso en cromatografía líquida</b> | <b>75-05-8</b> |              |

|                     |                         |              |                       |                  |
|---------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>          | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha</i>          | <i>Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>CH<sub>3</sub>CN</b> | <b>41.05</b> | <b>13 / 05 / 2015</b> | <b>Mayo 2025</b> |

| <b>Pruebas</b>                                       | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH <sub>3</sub> CN] (por C.G.)               | 99.95 %           | 99.5 % min.             |
| 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)                              | 0.0025 %          | 0.005 % máx.            |
| <u>Absorbancia UV (1.0 – cm. celda contra agua):</u> |                   |                         |
| 254 nm                                               | < 0.002           | 0.005 máx.              |
| 220 nm                                               | 0.007             | 0.01 máx.               |
| 210 nm                                               | 0.010             | 0.03 máx.               |
| 200 nm                                               | 0.009             | 0.04 máx.               |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

El resultado de ensayo, se reporta con el % de H<sub>2</sub>O corregido.

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