



# 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>60711</b> |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto  | CAS No.         |              |
| <b>2045</b>                    | <b>ALCOHOL ISOAMILICO</b> | <b>123-51-3</b> |              |

| Grado               | Fórmula   | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad  |
|---------------------|---|--------------|-----------------------|------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH</b> | <b>88.15</b> | <b>05 / 05 / 2026</b> | <b>Mayo 2036</b> |

| <b>Pruebas</b>   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH] (por C.G.) | 99.6 %            | 98.5 % mín.             |
| Agua (H <sub>2</sub> O)  | 0.1 %             | 0.5 % máx.              |
| Acidez titulable (meq/g)   | < 0.001           | 0.002 máx.              |
| Residuo después de la evaporación  | 0.003 %           | 0.003 % máx.            |
| Ácidos y ésteres (como acetato de amilo)   | 0.1 %             | 0.2 % máx.              |
| Compuestos carbonilos (como HCHO)  | 0.1 %             | 0.1 % máx.              |

### Soporte técnico:

Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad **ISO 9001:2015** Número de registro del certificado: 10008077 QM15.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemiclas 11<sup>a</sup> edición.

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