



# 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>60731</b> |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto | CAS No.        |              |
| <b>6083</b>                    | <b>D-MANITOL</b>         | <b>69-65-8</b> |              |

| Grado               | Fórmula   | P.M.          | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad  |
|---------------------|---|---------------|-----------------------|------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub></b> | <b>182.17</b> | <b>07 / 05 / 2026</b> | <b>Mayo 2036</b> |

| <b>Pruebas</b>              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| Rotación específica         | 23.8°             | 23.3° a 24.3°           |
| Materia Insoluble           | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Pérdida por secado a 150°C  | 0.01 %            | 0.05 % máx.             |
| Residuo después de ignición | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Ácido titulable (meq/g)     | 0.0002            | 0.0008 máx.             |
| Azúcares reductores         | Pasa prueba       | Pasa Prueba             |
| Metales pesados (como Pb)   | < 0.0005 %        | 0.0005 % 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 Chemicals 11<sup>a</sup> edición.*

*Mantener envase bien cerrado.*

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