



# 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>41427</b> |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto | CAS No.         |              |
| <b>3095</b>                    | <b>ETILENGLICOL</b>      | <b>107-21-1</b> |              |

| Grado           | Fórmula                                 | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad    |
|-----------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>HOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH</b> | <b>62.07</b> | <b>22 / 08 / 2024</b> | <b>Agosto 2034</b> |

| <b>Pruebas</b>   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH] (Por C.G.) | > 99.9 %          | 99.0 % mín.             |
| Color (APHA)   | 5                 | 10 máx.                 |
| Residuos después de la ignición                          | 0.002 %           | 0.005 % máx.            |
| Acidez (Como CH <sub>3</sub> COOH) (meq/g)               | 0.01              | 0.03 máx.               |
| Agua (H <sub>2</sub> O)                                  | 0.1 %             | 0.2 % máx.              |
| Cloruro (Cl)   | 0.0003 %          | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)  | < 0.00001 %       | 0.00002 % máx.          |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

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