



# 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>33364</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto        | CAS No.        |              |
| <b>7025</b>                    | <b>ÁCIDO FÓRMICO<br/>al 95%</b> | <b>64-18-6</b> |              |

| Grado           | Fórmula      | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad   |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>HCOOH</b> | <b>46.03</b> | <b>25 / 01 / 2022</b> | <b>Enero 2032</b> |

| <b>Pruebas</b>                       | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo (HCOOH)                       | 96.7 %            | 95.0 % min.             |
| Color (APHA)                         | < 10              | 15 máx.                 |
| Prueba de dilución                   | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Residuo después de la evaporación    | 0.001 %           | 0.003 % máx.            |
| Acido acético (CH <sub>3</sub> COOH) | 0.4 %             | 0.4 % máx.              |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )            | < 0.005 %         | 0.005 % máx.            |
| Cloruros (Cl)                        | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Sulfatos (SO <sub>4</sub> )          | < 0.003 %         | 0.003 % máx.            |
| Sulfitos (SO <sub>3</sub> )          | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Metales pesados (como Pb)            | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Hierro (Fe)                          | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones.

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