



# Karal S.A de C.V

Bldv. 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>11604</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i> |              |
| <b>3000</b>                    | <b>ACETONA</b>                  | <b>67-64-1</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>)<sub>2</sub>CO</b> | <b>58.08</b> | <b>18 / 02 / 2010</b> | <b>Enero 2021</b> |

| <b>Pruebas</b>                              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO] | 99.66 %           | 99.5 % min.             |
| Color (APHA)                                | 3                 | 10 máx.                 |
| Residuo después de la evaporación           | 0.001 %           | 0.001 % máx.            |
| Solubilidad en agua                         | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Acidez titulable (meq / g)                  | 0.00024           | 0.0003 máx.             |
| Base titulable (meq / g)                    | 0.0000            | 0.0006 máx.             |
| Alcohol isopropílico                        | 0.01 %            | 0.05 % máx.             |
| Metanol                                     | 0.01 %            | 0.05 % máx.             |
| Sustancias reductoras del permanganato      | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Agua (H <sub>2</sub> O)                     | 0.33 %            | 0.5 % máx.              |

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones ACS Reagent Chemicals 10ª edición.*

*Nota: El Resultado de ensayo se reporta con el % de Agua corregido.*

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