



# 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)

## Certificado de Análisis

Lote **27326**

| Catálogo    | Descripción del producto | CAS No.        |
|-------------|--------------------------|----------------|
| <b>3000</b> | <b>ACETONA</b>           | <b>67-64-1</b> |

| Grado        | Fórmula      | P.M.  | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|--------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | $(CH_3)_2CO$ | 58.08 | 25 / 10 / 2018    | Octubre 2028    |

| Pruebas                            | Resultados     | Especificaciones  |
|------------------------------------|----------------|-------------------|
| Ensayo $[(CH_3)_2CO]$ (por C.G.)   | 99.8 %         | 99.5 % min.       |
| Color (APHA)                       | 5              | 10 máx.           |
| Residuo después de la evaporación  | < 0.001 %      | 0.001 % máx.      |
| Solubilidad en agua                | Pasa prueba    | Pasar prueba      |
| Acidez titulable                   | 0.0002 meq/g   | 0.0003 meq/g máx. |
| Base titulable                     | < 0.0001 meq/g | 0.0006 meq/g máx. |
| Aldehído (como HCHO)               | < 0.002 %      | 0.002 % máx.      |
| Alcohol isopropílico (por C.G.)    | < 0.05 %       | 0.05 % máx.       |
| Metanol (por C.G.)                 | 0.02 %         | 0.05 % máx.       |
| Sustancias reductoras del $KMnO_4$ | Pasa prueba    | Pasar prueba      |
| Agua ( $H_2O$ )                    | 0.2 %          | 0.5 % máx.        |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga



Firma