



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, ventas@karal.com.mx

| Certificado de Análisis | | Lote | 31189 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 3100 | ACETONA HPLC Para uso en cromatografía líquida | 67-64-1 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|--------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | $(CH_3)_2CO$ | 58.08 | 14 / 12 / 2020 | Diciembre 2030 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| Ensayo $[(CH_3)_2CO]$ (por C.G.) | > 99.9 % | 99.5 % mín. |
| Color (APHA) | 10 | 10 máx. |
| Residuo después de la evaporación | < 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Solubilidad en agua | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Acidez titulable (meq/g) | 0.0002 | 0.0003 máx. |
| Base titulable (meq/g) | < 0.0001 | 0.0006 máx. |
| Aldehído (como HCHO) | 0.002 % | 0.002 % máx. |
| Alcohol isopropílico (por C.G.) | < 0.05 % | 0.05 % máx. |
| Metanol (por C.G.) | < 0.05 % | 0.05 % máx. |
| Sustancias reductoras del $KMnO_4$ | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Agua (H_2O) | < 0.3 % | 0.5 % máx. |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u> | | |
| 400 nm | < 0.001 | 0.01 máx. |
| 350 nm | 0.004 | 0.02 máx. |
| 340 nm | 0.055 | 0.10 máx. |
| Corte UV 330 nm | 0.706 | 1.00 máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

El resultado de ensayo se reporta con el % de H_2O corregido

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.