



# Karal S.A. de C.V.

Bld. 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            | 21193 |
|-------------------------|---|-----------------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto  | CAS No.         |       |
| 8041                    | <b>2,2,4-TRIMETILPENTANO HPLC</b><br>Para cromatografía líquida | <b>540-84-1</b> |       |

| Grado        | Fórmula                   | P.M.   | Fecha          | Caducidad  |
|--------------|---------------------------|--------|----------------|------------|
| Reactivo ACS | $(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$ | 114.23 | 28 / 03 / 2016 | Marzo 2026 |

| Pruebas  | Resultados    | Especificaciones |
|--|---------------|------------------|
| Ensayo $[(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2]$ (por C.G.)                | 99.95 %       | 99.9 % min.      |
| Color (APHA)   | < 5           | 10 máx.          |
| Residuo después de la evaporación                            | < 0.00001 %   | 0.0003 % máx.    |
| Acidez titulable de solubles en agua                         | < 0.003 meq/g | 0.003 meq/g máx. |
| Compuestos de azufre (como S)                                | < 0.003 %     | 0.003 % máx.     |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u> |               |                  |
| 400 – 280 nm   | < 0.001       | 0.010 máx.       |
| 254 nm   | < 0.001       | 0.015 máx.       |
| 225 nm   | 0.020         | 0.100 máx.       |
| 205 nm   | 0.670         | 1.000 máx.       |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.