



# 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>50429</b> |
|--------------------------------|---|-----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto                                | CAS No.         |              |
| <b>4016</b>                    | <b>HEXANOS</b><br><b>Para uso en espectrofotometría</b> | <b>110-54-3</b> |              |

| Grado               | Fórmula                            | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad   |
|---------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>C<sub>6</sub>H<sub>14</sub></b> | <b>86.18</b> | <b>18 / 03 / 2025</b> | <b>Marzo 2035</b> |

| <b>Pruebas</b>   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [suma de 5 isómeros] (por C.G.)                       | > 99.9 %          | 98.5 % mín.             |
| Color (APHA)   | < 10              | 10 máx.                 |
| Residuo después de la evaporación                            | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Acidez titulable de solubles en agua (meq/g)                 | < 0.0001          | 0.0003 máx.             |
| Compuestos de azufre (como S)                                | < 0.005 %         | 0.005 % máx.            |
| Tiofeno  | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u> |                   |                         |
| 400 – 280 nm   | < 0.01            | 0.01 máx.               |
| 250 nm   | < 0.01            | 0.02 máx.               |
| 240 nm   | 0.02              | 0.04 máx.               |
| 230 nm   | 0.03              | 0.10 máx.               |
| 220 nm   | 0.07              | 0.20 máx.               |
| 210 nm   | 0.20              | 0.30 máx.               |
| 195 nm   | 0.70              | 1.00 máx.               |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

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