



# 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>31158</b> |
|--------------------------------|--|----------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto   | CAS No.        |              |
| <b>6021</b>                    | <b>COLORURO DE METILENO HPLC</b><br><b>Para uso en cromatografía líquida</b> | <b>75-09-2</b> |              |

| Grado               | Fórmula                             | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad       |
|---------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub></b> | <b>84.93</b> | <b>07 / 12 / 2020</b> | <b>Diciembre 2030</b> |

| <b>Pruebas</b>   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ] (por C.G.)         | 99.7 %            | 99.5 % mín.             |
| Color (APHA)   | 5                 | 10 máx.                 |
| Residuo después de la evaporación                            | < 0.001 %         | 0.002 % máx.            |
| Acidez titulable (meq/g)                                     | < 0.0003          | 0.0003 máx.             |
| Halógenos libres   | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Agua (H <sub>2</sub> O)                                      | < 0.01 %          | 0.02 % máx.             |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u> |                   |                         |
| 400 – 340 nm   | < 0.010           | 0.01 máx.               |
| 260 nm   | 0.007             | 0.04 máx.               |
| 250 nm   | 0.018             | 0.10 máx.               |
| 240 nm   | 0.099             | 0.35 máx.               |
| 235 nm   | 0.337             | 1.00 máx.               |

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10<sup>a</sup> edición.*

*El resultado de ensayo, se reporta con el % de H<sub>2</sub>O corregido.*

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