



# 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)

| <b>Certificado de Análisis</b> |                                 | <b>Lote</b>     | <b>23751</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>  |              |
| <b>8048</b>                    | <b>2,2,4-TRIMETILPENTANO</b>    | <b>540-84-1</b> |              |

| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>                              | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha</i>          | <i>Caducidad</i> |
|---------------------|---|---------------|-----------------------|------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b><math>(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2</math></b> | <b>114.23</b> | <b>04 / 05 / 2017</b> | <b>Mayo 2027</b> |

| <b>Pruebas</b>                                  | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [ $(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$ ] (por C.G.) | 99.9 %            | 99.0 % mín.             |
| Color (APHA)                                    | 2                 | 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)                   | < 0.003 %         | 0.005 % máx.            |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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