

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Karal S.A. de C.V.</b>                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br>Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br><a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a> |

| <b>Certificado de Análisis</b> |                                 | <b>Lote</b>     | <b>31694</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>  |              |
| <b>9012</b>                    | <b>HEPTANO</b>                  | <b>142-82-5</b> |              |

|                 |                                                                 |               |                          |                        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>    | <i>Fórmula</i>                                                  | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo</b> | <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CH<sub>3</sub></b> | <b>100.21</b> | <b>30 / 03 / 2021</b>    | <b>Marzo 2031</b>      |

| <b>Pruebas</b>                                                                                             | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ] (suma de isómeros)<br>(por C.G.) | 99.9 %            | 98.5 % mín.             |
| Color (APHA)                                                                                               | 5                 | 10 Máx.                 |
| Residuos después de la evaporación                                                                         | < 0.001 %         | 0.002 % Máx.            |

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><div>Conforme a especificaciones</div> |
|---------------------------------------------------------------------|

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