

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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> |

| Certificado de Análisis |                          | Lote     | 31443 |
|-------------------------|--------------------------|----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto | CAS No.  |       |
| 9012                    | HEPTANO                  | 142-82-5 |       |

| Grado    | Fórmula            | P.M.   | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|----------|--------------------|--------|-------------------|-----------------|
| Reactivo | $CH_3(CH_2)_5CH_3$ | 100.21 | 10 / 02 / 2021    | Febrero 2031    |

| Pruebas                                                   | Resultados | Especificaciones |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Ensayo $[CH_3(CH_2)_5CH_3]$ (suma de isómeros) (por C.G.) | 99.9 %     | 98.5 % mín.      |
| Color (APHA)                                              | < 5        | 10 Máx.          |
| Residuos después de la evaporación                        | < 0.001 %  | 0.002 % Máx.     |

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones

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