

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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     | 29147 |
|-------------------------|--------------------------|----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto | CAS No.  |       |
| 1025                    | HEXADECANO               | 544-76-3 |       |

| Grado    | Fórmula                                    | P.M.   | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|----------|--------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|
| Reactivo | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CH}_3$ | 226.45 | 26 / 09 / 2019    | Septiembre 2029 |

| Pruebas                                                        | Resultados  | Especificaciones |
|----------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| Ensayo $[\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CH}_3]$ (por C.G.) | 99.6 %      | 99.0 % mín.      |
| Identificación por IR                                          | Pasa prueba | Pasa prueba      |
| Densidad a 20°C (g/cm <sup>3</sup> )                           | 0.7718      | 0.770 ± 0.005    |

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.