



# 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)

| Certificado de Análisis |                          | Lote    | 41371 |
|-------------------------|--------------------------|---------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto | CAS No. |       |
| 7035                    | ALCOHOL BUTÍLICO         | 71-36-3 |       |

| Grado        | Fórmula              | P.M.  | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|----------------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | $CH_3(CH_2)_2CH_2OH$ | 74.12 | 09 / 08 / 2024    | Agosto 2034     |

| Pruebas                                    | Resultados   | Especificaciones  |
|--|--------------|-------------------|
| Ensayo [ $CH_3(CH_2)_2CH_2OH$ ] (por C.G.) | 99.9 %       | 99.4 % mín.       |
| Color (APHA)                               | 10           | 10 máx.           |
| Residuo después de la evaporación          | 0.002 %      | 0.005 % máx.      |
| Acidez titulable                           | 0.0001 meq/g | 0.0008 meq/g máx. |
| Compuestos carbonilos (como butaraldehído) | 0.01 %       | 0.01 % máx.       |
| Agua ( $H_2O$ )                            | 0.1 %        | 0.1 % máx.        |
| Éter butílico [ $C_8H_{18}O$ ] (por C.G.)  | < 0.1 %      | 0.2 % máx.        |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.