



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, ventas@karal.com.mx

| Certificado de Análisis | | Lote | 4921 |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 7035 | ALCOHOL BUTÍLICO | 71-36-3 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|---------------------|---|--------------|-----------------------|-------------------|
| Reactivo ACS | CH₃(CH₂)₂CH₂OH | 74.12 | 07 / 06 / 2024 | Junio 2034 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₂ OH] (por C.G.) | 99.8 % | 99.4 % mín. |
| Color (APHA) | < 10 | 10 máx. |
| Residuo después de la evaporación | 0.003 % | 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 ₂ O) | < 0.1 % | 0.1 % máx. |
| Éter butílico [C ₈ H ₁₈ O] (por C.G.) | < 0.2 % | 0.2 % máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.