



# 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote	<b>36762</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>7035</b>	<b>ALCOHOL BUTÍLICO</b>	<b>71-36-3</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH</b>	<b>74.12</b>	<b>01 / 11 / 2023</b>	<b>Noviembre 2033</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH] (por C.G.)	99.7 %	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 <sub>2</sub> O)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Éter butílico [C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> 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.**