



# 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>30869</b> |
|--------------------------------|----------------------------------|--|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto         | CAS No.                                  |              |
| <b>4000</b>                    | <b>FORMALDEHÍDO<br/>Solución</b> | <b>50-00-0<br/>67-56-1<br/>7732-18-5</b> |              |

| Grado               | Fórmula     | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad     |
|---------------------|-------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>HCHO</b> | <b>30.03</b> | <b>20 / 10 / 2020</b> | <b>Octubre 2030</b> |

| <b>Pruebas</b>                 | <b>Resultados</b> |   | <b>Especificaciones</b> |
|--------------------------------|-------------------|---|-------------------------|
| Ensayo [HCHO]                  | 37.9              | % | 36.5 – 38.0 %           |
| Color (APHA)                   | 5                 |   | 10 máx.                 |
| Residuo después de la ignición | 0.003             | % | 0.005 % máx.            |
| Acidez titulable (meq/g)       | 0.004             |   | 0.006 máx.              |
| Cloruro (Cl)                   | < 0.0005          | % | 0.0005 % máx.           |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )     | < 0.002           | % | 0.002 % máx.            |
| Metales pesados (como Pb)      | < 0.0005          | % | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)                    | < 0.0005          | % | 0.0005 % máx.           |
| Metanol (Estabilización)       | 14.7              | % | 10 – 15 %               |

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10<sup>a</sup> edición.

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