



# Karal S.A. de C.V.

Bld. 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      | 22532 |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto | CAS No.   |       |
| 1030                    | ÁCIDO SULFÚRICO          | 7664-93-9 |       |

| Grado        | Fórmula                        | P.M.  | Fecha          | Caducidad      |
|--------------|--------------------------------|-------|----------------|----------------|
| Reactivo ACS | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | 98.08 | 05 / 11 / 2016 | Noviembre 2026 |

| Pruebas  | Resultados | Especificaciones |
|--|------------|------------------|
| Apariencia   | LCLMS*     | LCLMS*           |
| Ensayo [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]                       | 95.5 %     | 95.0 - 98.0 %    |
| Color (APHA)   | 10         | 10 máx.          |
| Residuo después de la ignición                                 | 0.0004 %   | 0.0005 % máx.    |
| Cloruro (Cl)   | 0.00001 %  | 0.00002 % máx.   |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> )                                     | 0.00002 %  | 0.00005 % máx.   |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )                                      | 0.0002 %   | 0.0002 % máx.    |
| Sustancias reductoras del permanganato (como SO <sub>2</sub> ) | 0.00002 %  | 0.0002 % máx.    |
| Arsénico (As)  | 0.000001 % | 0.000001 % máx.  |
| Metales pesados (como Pb)                                      | 0.00003 %  | 0.0001 % máx.    |
| Hierro (Fe)  | 0.00001 %  | 0.00002 % máx.   |
| Mercurio (Hg)  | 5 ppb      | 5 ppb            |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

\*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia Suspendida.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.