



# 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      | 41600 |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto | CAS No.   |       |
| 1030                    | ÁCIDO SULFÚRICO          | 7664-93-9 |       |

| Grado        | Fórmula                        | P.M.  | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|--------------------------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | 98.08 | 23 / 09 / 2024    | Septiembre 2034 |

| Pruebas  | Resultados                  | Especificaciones            |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Apariencia   | Libre de Materia Suspendida | Libre de Materia Suspendida |
| Ensayo [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]                       | 97.7 %                      | 95.0 – 98.0 %               |
| Color (APHA)   | 5                           | 10 máx.                     |
| Residuo después de la ignición                                 | 0.0005 %                    | 0.0005 % máx.               |
| Cloruro (Cl)   | < 0.00002 %                 | 0.00002 % máx.              |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> )                                     | < 0.00005 %                 | 0.00005 % máx.              |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )                                      | < 0.0002 %                  | 0.0002 % máx.               |
| Sustancias reductoras del permanganato (como SO <sub>2</sub> ) | < 0.0002 %                  | 0.0002 % máx.               |
| Arsénico (As)  | 0.000001 %                  | 0.000001 % máx.             |
| Metales pesados (como Pb)                                      | < 0.0001 %                  | 0.0001 % máx.               |
| Hierro (Fe)  | < 0.00002 %                 | 0.00002 % máx.              |
| Mercurio (Hg)  | 5 ppb                       | 5 ppb máx.                  |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.