



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 | 36676 |
|--------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 3010 | HIDRÓXIDO DE AMONIO | 1336-21-6 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|---------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| Reactivo ACS | NH₄OH | 35.05 | 18 / 10 / 2023 | Octubre 2033 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---|-------------------|-------------------------|
| Apariencia | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Ensayo [como NH ₃] | 29.4 % | 28.0 – 30.0 % |
| Residuo después de la ignición | < 0.002 % | 0.002 % máx. |
| Dióxido de carbono (CO ₂) | < 0.002 % | 0.002 % máx. |
| Cloruro (Cl) | < 0.00005 % | 0.00005 % máx. |
| Nitrato (NO ₃) | < 0.0002 % | 0.0002 % máx. |
| Fosfato (PO ₄) | < 0.0002 % | 0.0002 % máx. |
| Sulfato (SO ₄) | < 0.0002 % | 0.0002 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | < 0.00005 % | 0.00005 % máx. |
| Hierro (Fe) | < 0.00002 % | 0.00002 % máx. |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | Pasa prueba | Pasa prueba |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.