



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 | 27552 |
|-------------------------|--------------------------|----------|-------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 2012 | CARBONATO DE CALCIO | 471-34-1 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|-------------------|--------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | CaCO ₃ | 100.09 | 28 / 11 / 2018 | Noviembre 2028 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---|------------|------------------|
| Ensayo [CaCO ₃] (base seca) | 99.0 % | 99.0 % mín. |
| Insolubles en ácido clorhídrico diluido | 0.01 % | 0.01 % máx. |
| Cloruro (Cl) | < 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Fluoruro (F) | 0.0015 % | 0.0015 % máx. |
| Sulfato (SO ₄) | < 0.01 % | 0.01 % máx. |
| Amonio (NH ₄) | < 0.003 % | 0.003 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | < 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Hierro (Fe) | < 0.003 % | 0.003 % máx. |
| Bario (Ba) | 0.01 % | 0.01 % máx. |
| Magnesio (Mg) | 0.02 % | 0.02 % máx. |
| Potasio (K) | 0.01 % | 0.01 % máx. |
| Sodio (Na) | 0.1 % | 0.1 % máx. |
| Estroncio (Sr) | 0.1 % | 0.1 % máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad
Q.F.B Daniel Torres

Daniel Torres
Firma