



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 | 31176 |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 2009 | CLOURUO DE BARIO Dihidrato | 10326-27-9 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|---------------------|---|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Reactivo ACS | BaCl₂ · 2H₂O | 244.26 | 10 / 12 / 2020 | Diciembre 2030 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [BaCl ₂ · 2H ₂ O] | 99.5 % | 99.0 % mín. |
| Perdida por secado a 150 °C | 14.7 % | 14.0 – 16.0 % máx. |
| pH de la solución al 5% a 25 °C | 5.5 | 5.2 – 8.2 |
| Materia insoluble | < 0.001 % | 0.005 % máx. |
| Sustancias oxidantes (como NO ₃) | < 0.005 % | 0.005 % máx. |
| Calcio (Ca) | 0.05 % | 0.05 % máx. |
| Potasio (K) | 0.0025 % | 0.0025 % máx. |
| Sodio (Na) | 0.005 % | 0.005 % máx. |
| Estroncio (Sr) | 0.1 % | 0.1 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | < 0.0005 % | 0.0005 % máx. |
| Hierro (Fe) | < 0.0002 % | 0.0002 % máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.