



# 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote	<b>41639</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>4044</b>	<b>NITRATO DE BISMUTO Pentahidratado</b>	<b>10035-06-0</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b><math>\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}</math></b>	<b>485.07</b>	<b>26 / 09 / 2024</b>	<b>Septiembre 2034</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [ $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ]	> 99.9 %	98.0 % min.
Materia insoluble	< 0.005 %	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Arsenico (As)	0.001 %	0.001 % máx.
Cobre (Cu)	0.002 %	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.01 %	0.01 % máx.
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	< 0.005 %	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 %	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.02 %	0.02 % máx.
Plata (Ag)	0.001 %	0.001 % máx.
Plomo (Pb)	0.002 %	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 %	0.001 % máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**