



# 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>4634</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>6062</b>	<b>DIOXIDO DE MANGANESO</b>	<b>1313-13-9</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	<b>MnO<sub>2</sub></b>	<b>86.94</b>	<b>22 / 04 / 2024</b>	<b>Abril 2034</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [MnO <sub>2</sub> ]	99.4 %	99.0 % mín.
Insolubles en ácido clorhídrico	0.02 %	0.03 % máx.
Cloruro (Cl)	0.01 %	0.01 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01 %	0.05 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05 %	0.05 % máx.
Hierro (Fe)	0.01 %	0.05 % máx.

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones internas.*

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