

FICHA TÉCNICA

50118800 BIOXIDO DE MANGANESO

04/06/2026 v1.6

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: BIOXIDO DE MANGANESO NATURAL. MnO₂

Aplicación: Materia prima en la Industria cerámica.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

Li ₂ O:	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :		
Na ₂ O:	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	PPC	12,35
K ₂ O:	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :	0,23	
MgO:	CoO:	MnO ₂ :	BeO:	77,4	
CaO: 0,02	NiO:	SiO ₂ : 2,87	CeO ₂ :		
SrO:	Al ₂ O ₃ : 4,78	TiO ₂ :	CuO:		
BaO:	Fe ₂ O ₃ : 4,36	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :		
PbO:	Sb ₂ O ₃ :	SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo negro

Color(cocido):

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A10o G: O-O

L: n.a. a: n.a. b: n.a.

5. DILATOMETRIA

Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L 10^{-7} C^{-1}

(25-300) C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformación	T ^a Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
				C°	C°	>1000 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
43.563	10.76	1.66	0	0	8.39

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna..