

DATA SHEET

50118800 BIOXIDO DE MANGANESO

04/06/2026 v1.6

1. PRODUCT IDENTIFICATION

Description MANGANESE DIOXIDE. MnO₂.

Application Raw material for the ceramics industry.

2. CHEMICAL COMPOSITION

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

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	LOI	12,35
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃		
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	0,23	
MgO	CoO	MnO ₂	77,4	BeO	
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 PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES

Aspect Black powder

Color(fired)

4. COLORIMETRY

* By Minolta ChromaControl (S)

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

5. DILATOMETRY

* Data obtained with dilatometer BÄHR mod. DIL 801 L 10⁻⁷ C⁻¹

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformation	T ^a Softening	Melting point
				C°	C°	>1000 C°

6. GRANULOMETRIC DISTRIBUTION (WET WAY)

* Data obtained by Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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

7. RECOMMENDATIONS ON GLAZED OBJECTS INTENDED FOR CULINARY USE

Raw material .

Notes: n.a (not applicable), n.d (no information available), p.n (negative tests)

 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..