

# FICHA TÉCNICA DE BIOXIDO DE MANGANESO

Impresa el: 01/07/2020

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50118800
<b>Nombre del Producto</b>	BIOXIDO DE MANGANESO
<b>Descripción</b>	BIOXIDO DE MANGANESO NATURAL. MnO <sub>2</sub>
<b>Aplicación</b>	Materia prima en la Industria cerámica.

### Empresa

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	<b>Telf</b> <b>Fax</b> <b>email</b> <b>Web</b>	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	---	---

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

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

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Polvo negro.	<b>Índice Acidez</b>	0,34
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	59,11din/cm
<b>Color(cocido)</b>	Negro.		
<b>Olor</b>			

## 4. COLORIMETRIA

*L=	*A=	*B=	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-----	-----	--

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Pto. Fusión</b>	1121°C
(500-600)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

<b>Tamaño:</b>	>10µ	%	<b>Refracción</b>	
	>25µ	%	<b>Absorción</b>	
	>40µ	%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	9µ		

\* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

## 7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima inorgánica que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos.  
Exenta de plomo y cadmio

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

