

FICHA TÉCNICA DE OXIDO DE ANTIMONIO

Impresa el: 03/06/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50115400

Nombre del Producto OXIDO DE ANTIMONIO

Descripción TRIOXIDO DE ANTIMONIO. Sb₂O₃.

Aplicación Materia prima en la Industria cerámica.

Empresa

PRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - España

Telf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Sb	80 % min.
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	Pb	0.13% max.
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	As	0.03% max
MgO	CoO	MnO ₂	BeO	Cu	0.06% max
CaO	NiO	SiO ₂	CeO ₂	Fe	0.06% max
SrO	Al ₂ O ₃	TiO ₂	CuO		
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃		
PbO	Sb ₂ O ₃ 100	SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	din/cm
Color(cocido)			
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	655°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	%	Refracción	
	>25µ	%	Absorción	
	>40µ	%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	0,4µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima NO RECOMENDADA para uso en objetos destinados a uso culinario.

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

