

FICHA TÉCNICA

50103900 'PENTOXIDO DE VANADIO

20/05/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: PENTOXIDO DE VANADIO. V₂O₅.

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 :
K ₂ O:	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :
MgO:	CoO:	MnO ₂ :	BeO:
CaO:	NiO:	SiO ₂ :	CeO ₂ :
SrO:	Al ₂ O ₃ :	TiO ₂ :	CuO:
BaO:	Fe ₂ O ₃ :	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :
PbO:	Sb ₂ O ₃ :	SnO ₂ :	

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo naranja

Color(cocido):

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 100 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° 681 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
76.2	45.5	38.3	31.3	21.3	20.7

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)

