

FICHE TECHNIQUE

50103900 'PENTOXIDO DE VANADIO

20/05/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description PENTOXIDE DE VANADIUM. V₂O₅.

Application Matière première dans l'industrie céramique.

2. COMPOSITION CHIMIQUE Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li_2O		ZnO	Cr_2O_3	CaF_2
Na_2O	0,24	MnO	B_2O_3	Bi_2O_3
K_2O	0,21	CdO	V_2O_5	99,29
MgO		CoO	MnO_2	BeO
CaO		NiO	SiO_2	0,25
SrO		Al_2O_3	TiO_2	CuO
BaO		Fe_2O_3	ZrO_2	Pr_2O_3
PbO		Sb_2O_3	SnO_2	

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre orange

Couleur (cuit)

4. COLORIMÉTRIE * Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a.

a: n.a.

b: n.a.

5. DILATOMÉTRIE * Données obtenues avec un dilatomètre 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 Ramollissement Point de fusion

Cº Cº 681 Cº

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE) *Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Matière première.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)



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

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.