

FICHE TECHNIQUE

50101600 HARINA DE RUTILO

16/05/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description RUTILE (TiO₂). N° CAS: 1317-80-2

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 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	2,04	CuO
BaO	Fe ₂ O ₃	0,58	Pr ₂ O ₃
PbO	Sb ₂ O ₃	0,85	TiO ₂
		1,52	ZrO ₂
			SnO ₂

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre marron
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

C° C° 1830 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
53.4	26.9	11.6	1.1	0.0	11.8

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)

 PRODESCO S.L.

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