

FICHE TECHNIQUE

50114900 OXIDO DE HIERRO ROJO NATURAL SF "C"

04/06/2026 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Oxyde de fer rouge Fe2O3

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	LOI	2,35
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃		
K ₂ O	0,55	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	
MgO		CoO	MnO ₂	BeO	
CaO	0,79	NiO	SiO ₂	8,89	CeO ₂
SrO		Al ₂ O ₃	1,97	TiO ₂	CuO
BaO		Fe ₂ O ₃	85,44	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂	

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre rouge

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°	>1000 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
68.0	37.7	16.7	1.3	0.0	18.5

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@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.