

FICHA TÉCNICA DE OXIDO DE HIERRO ROJO "ESPECIAL"

Impresa el: 01/07/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50121900
Nombre del Producto	OXIDO DE HIERRO ROJO "ESPECIAL"
Descripción	Óxido de hierro. Fe ₂ O ₃ .
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica.

Empresa

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	PPC:	0,5
Na ₂ O	0	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0	Otros:	0
K ₂ O	0	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	0	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	0	NiO	0	SiO ₂	1,5	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	1,5	TiO ₂	0	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	96,5	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color rojo.	Índice Acidez	0
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	448,65din/cm
Color(cocido)	Rojo.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	-0.5	*A=	-1.0	*B=	-1.2	* 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	>1000°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)		0,3µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima inorgánica que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos. Exenta de plomo y cadmio

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

