

# FICHA TÉCNICA DE OXIDO DE HIERRO ROJO NATURAL SF "C"

Impresa el: 01/07/2020

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50114900
<b>Nombre del Producto</b>	OXIDO DE HIERRO ROJO NATURAL SF "C"
<b>Descripción</b>	Óxido de hierro. Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Pigmento natural.
<b>Aplicación</b>	Materia prima en la industria cerámica. Adicionado en esmaltes cerámicos, induce coloraciones que varían desde miel a marrón oscuro en adiciones del 2 al 10 %.

### Empresa

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

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

Li <sub>2</sub> O	0	ZnO	0	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	CaF <sub>2</sub>	0	0
Na <sub>2</sub> O	0	MnO	0	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	0
K <sub>2</sub> O	1,25	CdO	0	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	
MgO	0,44	CoO	0	MnO <sub>2</sub>	0	BeO	0	
CaO	1,58	NiO	0	SiO <sub>2</sub>	9,95	CeO <sub>2</sub>	0	
SrO	0	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,78	TiO <sub>2</sub>	0	CuO	0	
BaO	0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	80,48	ZrO <sub>2</sub>	0	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	
PbO	0	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	SnO <sub>2</sub>	0			

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Polvo Rojizo	<b>Índice Acidez</b>	1,58
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	417,64din/cm
<b>Color(cocido)</b>	Rojó.		
<b>Olor</b>			

## 4. COLORIMETRIA

*L=	*A=	*B=	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-----	-----	--

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Pto. Fusión</b>	>1000°C
(500-600)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

<b>Tamaño:</b>	>10µ	%	<b>Refracción</b>	
	>25µ	%	<b>Absorción</b>	
	>40µ	%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	µ		

\* 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)

