

FICHA TÉCNICA DE OXIDO DE HIERRO AMARILLO SINTETICO

Impresa el: 05/12/2016

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50106400
Nombre del Producto	OXIDO DE HIERRO AMARILLO SINTETICO
Descripción	OXIDO DE HIERRO AMARILLO SINTETICO. FE2O3.
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	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	ppc+otros	[10-20]
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	TiO ₂	CuO		
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃		
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo amarillo.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	387din/cm
Color(cocido)	-		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L=	*A=	*B=	* 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	1200°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	0,3%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de Plomo y Cadmio.

Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento y realizando un mantenimiento de la temperatura final.

** Si sus condiciones de trabajo, no se corresponden con las indicadas, consúltenos antes de proceder a su utilización.

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

