

FICHA TÉCNICA DE OXIDO DE HIERRO AMARILLO SINTETICO

Impresa el: 01/07/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50106400
Nombre del Producto	OXIDO DE HIERRO AMARILLO SINTETICO
Descripción	OXIDO DE HIERRO AMARILLO SINTETICO. CAS:51274-00-1
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	0
Na ₂ O	0	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0	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	0	CeO ₂	0	
SrO	0	Al ₂ O ₃	0	TiO ₂	0	CuO	0	
BaO	0	Fe ₂ O ₃	86,19	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0	
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo amarillo.	Índice Acidez	0
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	387,86din/cm
Color(cocido)			
Olor			

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	>1000°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	66,3%	Refracción	2
	>25µ	5,95%	Absorción	0,0
	>40µ	0,53%		
	>70µ	0%		
	>120µ	0%		
	d(0,5)	3,96µ		

* 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)

