

# FICHA TÉCNICA DE HARINA DE RUTILO

Impresa el: 24/07/2012

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50101600
<b>Nombre del Producto</b>	HARINA DE RUTILO
<b>Descripción</b>	OXIDO DE TITANIO. TiO2.
<b>Aplicación</b>	Materia prima en la Industria cerámica.

### 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	ZnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>	PPC:	1,64
Na <sub>2</sub> O	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
K <sub>2</sub> O	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		
MgO	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO		
CaO	NiO	SiO <sub>2</sub>	CeO <sub>2</sub>		
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CuO		
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
PbO	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SnO <sub>2</sub>			
	0,3	0,46			
	1	0,6			
		95			
		1			

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Arena granular de color marrón a rojizo.	<b>Índice Acidez</b>	
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	300,31 din/cm
<b>Color(cocido)</b>	-		
<b>Olor</b>	Inodoro.		

## 4. COLORIMETRIA

*L=	n.d	*A=	n.d	*B=	n.d	* 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>	1840°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	65,32%	<b>Refracción</b>	1,680
	>25µ	31,03%	<b>Absorción</b>	0,05
	>40µ	12,99%		
	>70µ	1,16%		
	>120µ	0%		
	d(0,5)	15,710µ		

\* 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. No está clasificada como peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones.

\*\* En caso de duda consúltenos.

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

