

# FICHA TÉCNICA DE SUBNITRATO DE BISMUTO

Impresa el: 19/12/2008

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50104500
<b>Nombre del Producto</b>	SUBNITRATO DE BISMUTO
<b>Descripción</b>	SUBNITRATO DE BISMUTO Polvo insoluble en agua pero soluble en ácidos. Sirve como fundente para bajas temperaturas (650° C); en ellas su comportamiento es como el del plomo aunque más resistente al cuarteo, y los esmaltes resultantes no son tóxicos.
<b>Aplicación</b>	En temperaturas de cerámica se usa para dar lustres perla a los esmaltes en condiciones reductoras. A alta temperatura (1280° C) da lugar o entra en la composición de colores amarillos estables.

### 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@prodescoweb.com http://www.prodescoweb.com
---	--	---

## 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	PPC:	0,7
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>	80,1	OTROS:	0
K <sub>2</sub> O	0	CdO	0	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0		
MgO	0	CoO	0	MnO <sub>2</sub>	0	BeO	0		
CaO	0	NiO	0	SiO <sub>2</sub>	0	CeO <sub>2</sub>	0		
SrO	0	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	TiO <sub>2</sub>	0	CuO	0		
BaO	0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	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 de color blanco higroscópico.	<b>Índice Acidez</b>	0
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	0din/cm
<b>Aspecto en cocido</b>	-		
<b>Olor</b>	Inodoro.		

## 4. COLORIMETRIA

\* L = 0 \* A = 0 \* B = 0 \* Por Minolta ChromaControl (S)

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Transformación</b>	0° C
(50-300)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Reblandecimiento</b>	0° C
(300-500)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	<b>Pto. Fusión</b>	0° C
(500-600)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$		

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

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

<b>Tamaño:</b>	>10μ	0%	<b>Refracción</b>	0
	>25μ	0%	<b>Absorción</b>	0
	>50μ	0%		
	>70μ	0%		
	>100μ	0%		
	d(0,5)	0μ		

\* 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.

