

FICHA TÉCNICA DE NITRATO DE PLATA

Impresa el: 17/06/2016

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 53311300

Nombre del Producto NITRATO DE PLATA

Descripción Nitrato de plata (NO3Ag).
Contenido en Plata mínimo 63,5%

Aplicación Materia prima, que en cerámica se utiliza para introducir plata en un esmalte o decoración. Determinados esmaltes cerámicos que incorporan esta materia, al ser cocidos en reducción presentan efectos plateados.

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂		AgNO ₃	[80-100]
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	Cristalino.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	din/cm
Color(cocido)	Plata.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Tª Transformación	$^\circ\text{C}$
(50-300)	$10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Tª Reblandecimiento	$^\circ\text{C}$
(300-500)	$10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Pto. Fusión	210°C
(500-600)	$10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	%	Refracción	
	>25μ	%	Absorción	
	>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 NO RECOMENDADA para uso en objetos destinados a uso culinario.

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

