

FICHA TÉCNICA DE CENIZA DE HUESOS (Fosf. Tricalcico)

Impresa el: 01/10/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50118000
Nombre del Producto	CENIZA DE HUESOS (Fosf. Tricalcico)
Descripción	FOSFATO TRICALCICO PURO ANHIDRO. Ca ₃ (PO ₄) ₂ .
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Es componente esencial de las porcelanas fosfáticas inglesas, y de las porcelanas de huesos, a las que les confiere su característica transparencia. Puede utilizarse para introducir calcio en las fritas y esmaltes.

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

Li₂O	0	ZnO	0	Cr₂O₃	0	CaF₂	0	PPC:	5
Na₂O	0	MnO	0	B₂O₃	0	Bi₂O₃	0	OTROS:	0
K₂O	0	CdO	0	V₂O₅	0	P₂O₅	43,47		
MgO	0	CoO	0	MnO₂	0	BeO	0		
CaO	51,53	NiO	0	SiO₂	0	CeO₂	0		
SrO	0	Al₂O₃	0	TiO₂	0	CuO	0		
BaO	0	Fe₂O₃	0	ZrO₂	0	Pr₂O₃	0		
PbO	0	Sb₂O₃	0	SnO₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	0
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	247,34din/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	61,92%	Refracción	2
	>25µ	27,42%	Absorción	0
	>40µ	11,15%		
	>70µ	1,58%		
	>120µ	0%		
	d(0,5)	14,28µ		

* 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)

