

FICHA TÉCNICA DE CROMATO DE HIERRO

Impresa el: 02/12/2008

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50114100
Nombre del Producto	CROMATO DE HIERRO
Descripción	Cromita. FeCr2O4.
Aplicación	Espinela natural utilizada como materia prima en la fabricación de refractarios.

Empresa

PRODESCO S.L.. Avda. Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodescoweb.com
---	---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	[0-0,5]	Cr ₂ O ₃	[40-80]	CaF ₂	0
Na ₂ O	MnO	[0-0,5]	B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃	0
K ₂ O	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	
MgO	CoO	[5-10]	MnO ₂		BeO	
CaO	NiO	[0-0,5]	SiO ₂	[1-5]	CeO ₂	
SrO	Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂	[0,5-1]	CuO	
BaO	Fe ₂ O ₃	[20-40]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color negro.	Índice Acidez	0,03
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	283,5din/cm
Color(cocido)			
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 C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	2400°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	%	Refracción	
	>25µ	%	Absorción	
	>40µ	44,1%		
	>70µ	%		
	>120µ	40,4%		
	d(0,5)	µ		

* 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)

