

# FICHA TÉCNICA DE CROMATO DE HIERRO

Impresa el: 14/01/2013

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50114100

Nombre del Producto CROMATO DE HIERRO

Descripción Cromita. FeCr<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.

Aplicación Espinela natural utilizada como materia prima en la fabricación de refractarios.

## Empresa

PRODESCO S.L..  
C/ Aviación 44  
46940 Manises  
Valencia - España

Telf 961545588  
Fax 961533025  
email admon@prodesco.es  
Web 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>	43,5	CaF <sub>2</sub>
Na <sub>2</sub> O		MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,33	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
K <sub>2</sub> O		CdO	0,6	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
MgO	9,5	CoO		MnO <sub>2</sub>		BeO
CaO		NiO		SiO <sub>2</sub>	4	CeO <sub>2</sub>
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15	TiO <sub>2</sub>	0,65	CuO
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	21,5	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>		

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color negro.	Índice Acidez
Estado	Sólido.	Tensión Superficial
Color(cocido)		272,71 din/cm
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)	$10^{-7} \text{ C}^{-1}$	T <sup>a</sup> Transformación	°C
(50-300)	$10^{-7} \text{ C}^{-1}$	T <sup>a</sup> Reblandecimiento	°C
(300-500)	$10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Pto. Fusión	1900°C
(500-600)	$10^{-7} \text{ C}^{-1}$		

\* 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 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 consultenlos.



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

