

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. FeCr2O4.**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 ₂ O | | ZnO | | Cr ₂ O ₃ | 43,5 | CaF ₂ | |
| Na ₂ O | | MnO | 0,6 | B ₂ O ₃ | | Bi ₂ O ₃ | |
| K ₂ O | | CdO | | V ₂ O ₅ | 0,33 | P ₂ O ₅ | |
| MgO | 9,5 | CoO | | MnO ₂ | | BeO | |
| CaO | | NiO | | SiO ₂ | 4 | CeO ₂ | |
| SrO | | Al ₂ O ₃ | 15 | TiO ₂ | 0,65 | CuO | |
| BaO | | Fe ₂ O ₃ | 21,5 | ZrO ₂ | | Pr ₂ O ₃ | |
| PbO | | Sb ₂ O ₃ | | SnO ₂ | | | |

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| Aspecto | Polvo de color negro. | Índice Acidez | |
| Estado | Sólido. | Tensión Superficial | 272,71 din/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) | $10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | 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 | 1900°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 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)

