

# FICHA TÉCNICA DE 'SULFATO DE COBALTO

Impresa el: 16/06/2020

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Código** 50105800

**Nombre del Producto** 'SULFATO DE COBALTO

**Descripción** SULFATO DE COBALTO. CoSO<sub>4</sub> 7H<sub>2</sub>O

**Aplicación** Materia prima en la Industria cerámica.

### 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> | CaF <sub>2</sub>               | ... |         |
| Na <sub>2</sub> O | MnO                            | B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ... | [40-80] |
| K <sub>2</sub> O  | CdO                            | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | ... |         |
| MgO               | CoO                            | MnO <sub>2</sub>               | BeO                            |     |         |
| CaO               | NiO                            | SiO <sub>2</sub>               | CeO <sub>2</sub>               |     |         |
| SrO               | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub>               | CuO                            |     |         |
| BaO               | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 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

|                      |                        |                            |              |
|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------|
| <b>Aspecto</b>       | Cristales rojo-marrón. | <b>Índice Acidez</b>       |              |
| <b>Estado</b>        | Sólido.                | <b>Tensión Superficial</b> | 120,15din/cm |
| <b>Color(cocido)</b> | Azul cobalto.          |                            |              |
| <b>Olor</b>          |                        |                            |              |

## 4. COLORIMETRIA

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

## 5. DILATOMETRIA

|           |                                  |                            |    |
|-----------|----------------------------------|----------------------------|----|
| (25-300)  | 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> | <b>Tª Transformación</b>   | °C |
| (50-300)  | 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> | <b>Tª Reblandecimiento</b> | °C |
| (300-500) | 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> | <b>Pto. Fusión</b>         | °C |
| (500-600) | 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> |                            |    |

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

|                |        |   |                   |  |
|----------------|--------|---|-------------------|--|
| <b>Tamaño:</b> | >10µ   | % | <b>Refracción</b> |  |
|                | >25µ   | % | <b>Absorción</b>  |  |
|                | >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.  
Exenta de plomo y cadmio

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

