

# FICHA TÉCNICA DE CARBONATO MAGNESICO LIGERO

Impresa el: 17/06/2020

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Código</b>              | 50100900   |
| <b>Nombre del Producto</b> | CARBONATO MAGNESICO LIGERO   |
| <b>Descripción</b>         | CARBONATO DE MAGNESIO.<br>Mg <sub>5</sub> (CO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O |
| <b>Aplicación</b>          | Materia prima en la Industria cerámica.  |

### Empresa

|  |  |
|--|--|
| PRODESCO S.L..<br>C/ Aviación 44<br>46940 Manises<br>Valencia - España | <b>Telf</b> 961545588<br><b>Fax</b> 961533025<br><b>email</b> admon@prodesco.es<br><b>Web</b> 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>               | PPC | [40-80] |
| Na <sub>2</sub> O | MnO                            | B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |     |         |
| K <sub>2</sub> O  | CdO                            | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  |     |         |
| MgO [40-80]       | CoO                            | MnO <sub>2</sub>               | BeO                            |     |         |
| CaO [5-10]        | 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>       | Polvo de color blanco. | <b>Índice Acidez</b>       |               |
| <b>Estado</b>        | Sólido.                | <b>Tensión Superficial</b> | 320, 12din/cm |
| <b>Color(cocido)</b> |                        |                            |               |
| <b>Olor</b>          |                        |                            |               |

## 4. COLORIMETRIA

|         |     |     |  |
|---------|-----|-----|--|
| *L= >93 | *A= | *B= | * Por Minolta ChromaControl (S)<br>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>         | >250°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) | 0,6µ |                   |  |

\* 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)

