

FICHA TÉCNICA DE 'OXIDO DE COBRE NEGRO "E"

Impresa el: 17/06/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

| | |
|----------------------------|---|
| Código | 50135800 |
| Nombre del Producto | 'OXIDO DE COBRE NEGRO "E" |
| Descripción | Oxido de Cobre. CuO |
| Aplicación | Materia Prima en la industria cerámica. |

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|-------|---------------|---|
| Li₂O | 0 | ZnO | 0 | Cr₂O₃ | 0 | CaF₂ | 0 | Otros | 0 |
| Na₂O | 0 | MnO | 0 | B₂O₃ | 0 | Bi₂O₃ | 0 | Otros1 | 0 |
| K₂O | 0 | CdO | 0 | V₂O₅ | 0 | P₂O₅ | 0 | | |
| MgO | 0 | CoO | 0 | MnO₂ | 0 | BeO | 0 | | |
| CaO | 0 | NiO | 0 | SiO₂ | 0 | CeO₂ | 0 | | |
| SrO | 0 | Al₂O₃ | 0 | TiO₂ | 0 | CuO | 98,13 | | |
| BaO | 0 | Fe₂O₃ | 0 | ZrO₂ | 0 | Pr₂O₃ | 0 | | |
| PbO | 0 | Sb₂O₃ | 0 | SnO₂ | 0 | | | | |

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | | |
|----------------------|-------------|----------------------------|---------|
| Aspecto | Polvo negro | Índice Acidez | 0 |
| Estado | Sólido | Tensión Superficial | 0din/cm |
| Color(cocido) | | | |
| Olor | | | |

4. COLORIMETRIA

| | | | |
|-----|-----|-----|--|
| *L= | *A= | *B= | * 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 | 1326°C |
| (500-600) | $10^{-7} C^{-1}$ | | |

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

| | | | | |
|----------------|--------|---------|-------------------|---|
| Tamaño: | >10µ | % | Refracción | 0 |
| | >25µ | % | Absorción | 0 |
| | >40µ | % | | |
| | >70µ | % | | |
| | >120µ | % | | |
| | d(0,5) | 4,0392µ | | |

* 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)

