

FICHA TÉCNICA DE OXIDO DE NIQUEL

Impresa el: 16/05/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

| | |
|----------------------------|---|
| Código | 50102600 |
| Nombre del Producto | OXIDO DE NIQUEL |
| Descripción | OXIDO DE NIQUEL. NiO. |
| Aplicación | Materia prima en la industria de la 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

| | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Li ₂ O | ZnO | Cr ₂ O ₃ | CaF ₂ |
| Na ₂ O | MnO | B ₂ O ₃ | Bi ₂ O ₃ |
| K ₂ O | CdO | V ₂ O ₅ | P ₂ O ₅ |
| MgO | CoO | MnO ₂ | BeO |
| CaO | NiO | SiO ₂ | CeO ₂ |
| SrO | Al ₂ O ₃ | TiO ₂ | CuO |
| BaO | Fe ₂ O ₃ | ZrO ₂ | Pr ₂ O ₃ |
| PbO | Sb ₂ O ₃ | SnO ₂ | |
| | 96,7 | | |

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | | |
|----------------------|---------------|----------------------------|--------------|
| Aspecto | Polvo marrón. | Índice Acidez | |
| Estado | Sólido. | Tensión Superficial | 435,15din/cm |
| Color(cocido) | - | | |
| Olor | Inodoro. | | |

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 | 1984°C |
| (500-600) | 10 ⁻⁷ C ⁻¹ | | |

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

| | | | | |
|----------------|--------|------|-------------------|--|
| Tamaño: | >10µ | % | Refracción | |
| | >25µ | 1,3% | Absorción | |
| | >40µ | 0,4% | | |
| | >70µ | 0,1% | | |
| | >120µ | % | | |
| | d(0,5) | µ | | |

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de Plomo y Cadmio.

Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento y realizando un mantenimiento de la temperatura final.

** Si sus condiciones de trabajo, no se corresponden con las indicadas, consúltenos antes de proceder a su utilización.

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

