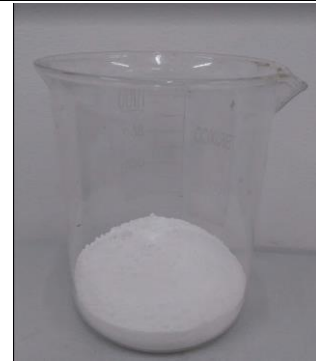


**1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

|                              |                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre comercial:</b>     | <b>OXIDO DE ZINC SELLO ORO</b>                                                                                                                                |
| <b>Denominación química:</b> | OXIDO DE ZINC 99%                                                                                                                                             |
| <b>Fórmula química:</b>      | ZnO                                                                                                                                                           |
| <b>Otros nombres:</b>        | Zinc blanco, monóxido de zinc, blanco chino ,blanco de zinc, flor de zinc                                                                                     |
| <b>Descripción:</b>          | Es un compuesto inorgánico con la fórmula ZnO. El ZnO es un polvo blanco insoluble en agua pero sí soluble en muchos ácidos, tales como el ácido clorhídrico. |
| <b>Grado:</b>                | Técnico                                                                                                                                                       |
| <b>Origen:</b>               | Nacional                                                                                                                                                      |
| <b>Registros:</b>            | <b>CAS 1314-13-2    Riesgo UN 3077</b>                                                                                                                        |

**2. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Peso molecular:</b>                         | 82,6 g/mol                       |
| <b>Apariencia:</b>                             | Polvo                            |
| <b>Color:</b>                                  | Blanco                           |
| <b>Olor:</b>                                   | Inoloro                          |
| <b>Estabilidad:</b>                            | Excelente a temperatura ambiente |
| <b>Humedad (Humedad 100°C H<sub>2</sub>O):</b> | 0.10 MAX                         |
| <b>Pureza de ZnO:</b>                          | 99 MIN                           |
| <b>Zinc (%):</b>                               | 80.0%                            |
| <b>Hierro (%):</b>                             | 0.02% MAX                        |
| <b>Cadmio (%):</b>                             | 0.002% MAX                       |
| <b>Plomo (% MAX):</b>                          | 0.005 % MAX                      |
| <b>Granulometría:</b>                          | 99% (% pasa Malla 325)           |


**3. USOS**

Pinturas, cosmetología, cerámicas, sales de zinc, aditivo de abonos, aditivo de nutrición animal, proceso de vulcanización de cauchos.

**4. PRESENTACIÓN**

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Unidad de empaque:</b>   | Saco de 25 Kg Neto            |
| <b>Material de empaque:</b> | Bolsa de Polipropileno Tejido |

**5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN**

- Conservar en un recipiente cerrado herméticamente para mantener la vida útil del producto (2 años).
- Almacenar en un lugar fresco, seco, ventilado y señalizado.
- Proteger contra daño físico.
- Aislar de sustancias incompatibles.
- Mantener alejado de fuentes de calor, ignición y de la acción directa de los rayos solares.
- Los envases residuales de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto.
- Para mayor información remitirse a la hoja de seguridad del producto HS-003 HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ÓXIDO DE ZINC 99%.

**FABIO LÓPEZ DUARTE**

Ingeniero Químico

Matricula Profesional No. 0055

Consejo Profesional de Ingeniería Química CPIQ

**Planta No. 1 - Ofic. Principal**

 Km. 6 Vía Cajicá - Zipaquirá - Zona Industrial  
 Móvil: 316 3085831

**Planta No. 2 - Valle del Cauca**

 Km. 9 Vía Candelaria - Pto. Tejada  
 Móvil: 316 3085831