

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre comercial:	OXIDO DE ZINC 99%
Denominación química:	OXIDO DE ZINC 99%
Fórmula química:	ZnO
Otros nombres:	Zinc blanco, monóxido de zinc, blanco chino ,blanco de zinc, flor de zinc
Descripción:	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.
Grado:	Técnico
Origen:	Nacional
Registros:	CAS 1314-13-2 Riesgo UN 3077

2. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Peso molecular:	82,6 g/mol
Apariencia:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inoloro
Estabilidad:	Excelente a temperatura ambiente
Humedad (Humedad 100°C H₂O):	0.10 MAX
Pureza de ZnO:	99 MIN
Zinc (%):	80.0%
Hierro (%):	0.02% MAX
Cadmio (%):	0.002% MAX
Plomo (% MAX):	0.005 % MAX
Granulometría:	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

Unidad de empaque:	Saco de 25 Kg Neto
Material de empaque:	Bolsa de Polipropileno Laminada

5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- Mantener en un recipiente cerrado herméticamente.
- 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 - 315 6057824

Planta No. 2 - Valle del Cauca

Km. 9 Vía Candelaria - Pto. Tejada

Móvil: 315 6057816 - 320 8995145