

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

<b>Nombre comercial:</b>	<b>ÓXIDO DE ZINC 70%</b>
<b>Denominación química:</b>	ÓXIDO DE ZINC 70%
<b>Fórmula química:</b>	ZnO
<b>Otros nombres:</b>	Zinc Feed Grade 70
<b>Descripción:</b>	Es un compuesto inorgánico con la fórmula ZnO. El ZnO es un polvo Beige-Grisáceo claro insoluble en agua pero sí soluble en muchos ácidos
<b>Grado:</b>	Técnico
<b>Origen:</b>	Nacional
<b>Registros:</b>	CAS 1314-13-2    Riesgo UN 3077    CE 215-222-5    RTECS ZH4810000

### 2. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

<b>Peso molecular:</b>	81,38 g/mol
<b>Apariencia:</b>	Polvo
<b>Color:</b>	Beige-Grisáceo claro
<b>Olor:</b>	Inoloro
<b>Estabilidad:</b>	Excelente a temperatura ambiente
<b>Humedad (Humedad 100°C H<sub>2</sub>O):</b>	0.20 MAX
<b>Punto de ebullición:</b>	650 °C
<b>Punto de fusión:</b>	> 110 °C
<b>Densidad:</b>	5.6 gr/ml
<b>Solubilidad en agua:</b>	0.00016 g/100 ml a 20°C
<b>Solubilidad:</b>	≥99.9 % en HCl
<b>Granulometría:</b>	99% (% pasa Malla 40)
<b>Ph (Solución al 10%)</b>	7.3 - 7.5
<b>Toxicidad (LD 50)</b>	470 mg/kg
<b>Contenido de zinc (%BS):</b>	70 MIN
<b>Contenido de plomo (ppm MAX):</b>	400



### 3. USOS

Nutrición animal y vegetal como fuente de zinc, fabricación de sales de zinc.

### 4. PRESENTACIÓN

<b>Unidad de empaque:</b>	Saco de 25 Kg Neto
<b>Material de empaque:</b>	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-002 HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ÓXIDO DE ZINC 70% FEED GRADE

**FABIO LÓPEZ DUARTE**  
Ingeniero Químico  
Matricula Profesional No. 0055  
Consejo Profesional de Ingeniería Química CPIQ