

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre comercial:	ÓXIDO DE ZINC 70% FEED GRADE
Denominación química:	ÓXIDO DE ZINC 70%
Fórmula química:	ZnO
Otros nombres:	Zinc Feegrade, Monóxido 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 CE 215-222-5 RTECS ZH4810000

2. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Peso molecular:	81,38 g/mol
Apariencia:	Polvo
Color:	Blancuzco-Grisáceo claro
Olor:	Inoloro
Estabilidad:	Excelente a temperatura ambiente
Humedad (Humedad 100°C H₂O):	0.20 MAX
Punto de ebullición:	650 °C
Punto de fusión:	> 110 °C
Densidad:	5.6 gr/ml
Solubilidad en agua:	0.00016 g/100 ml a 20°C
Solubilidad:	≥99.9 % en HCl
Granulometría:	99% (% pasa Malla 40)
Ph (Solución al 10%)	7.3 - 7.5
Toxicidad (LD 50)	470 mg/kg
Contenido de zinc (%BS):	70 MIN
Contenido de plomo (ppm MAX):	400


3. USOS

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

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-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