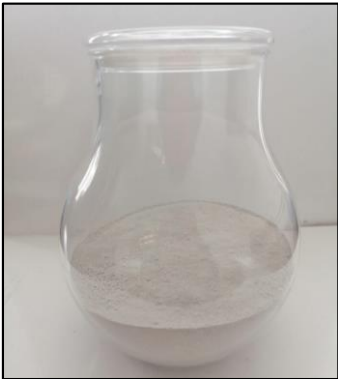


 <b>CONAGRAN S.A.S</b> NIT.830.016.608-9	<b>FICHA TÉCNICA</b>	FT-004
	<b>ÓXIDO DE ZINC 70% AGRÍCOLA</b>	Versión: 1
		8-oct-20

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

<b>Nombre comercial:</b>	<b>ÓXIDO DE ZINC</b>
<b>Denominación química:</b>	ÓXIDO DE ZINC 70% AGRÍCOLA
<b>Fórmula química:</b>	ZnO
<b>Otros nombres:</b>	Zinc Agrícola , Monóxido 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>	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>	Blancuzco-Grisáceo claro	
<b>Olor:</b>	Inoloro	
<b>Estabilidad:</b>	Excelente a temperatura ambiente	
<b>Humedad (Humedad 100°C H2O):</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:</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	

### 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-004 HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ÓXIDO DE ZINC 70% AGRÍCOLA.

**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