

## ÓXIDO DE ZINC TIPO FARMA

CAS N° 1314-13-2

El Oxido de Zinc Tipo FARMA, es producido a partir de Zinc metálico por proceso indirecto (proceso francés). Es conforme a las especificaciones de la Farmacopea Nacional Argentina y la Farmacopea Americana (USP).

Se utiliza en la formulación de medicamentos, cosméticos, cementos dentales, compuestos de zinc, catalizadores, ferritas, varistores. Su aplicación en dermatología es esencial para la terapia en afecciones de la piel. Su capacidad para neutralizar ácidos y su comportamiento como bactericida moderado lo convierten en el componente ideal en cremas antisépticas para el tratamiento y prevención de la irritación en la piel de los bebés. Es de aplicación en formulaciones cosméticas hipoalérgicas para el cuidado de la piel y el cabello. Protector de la radiación solar en preparaciones medicinales, pantallas solares y cosméticas. Es de aplicación en accesorios sanitarios como telas adhesivas y apósitos regenerativos.

Compone suplementos dietarios y vitamínicos como fuente del micronutriente esencial Zinc.

### Propiedades físicas:

Polvo blanco a blanco-amarillento	
Soluble en ácidos y álcalis	
Insoluble en agua y etanol	
Residuo en malla 325 (%)	0,020
Área específica (BET)	5,5
Tamaño de partícula ( $\mu$ )	0,19
Peso específico (g/mL)	5,6
Densidad media del granel (g/L)	580

### Análisis típico

ZnO (muestra seca)	99,9 %
Pb	0,0030 %
Cu	0,0001 %
Fe	0,0002 %
Cd	0,0003 %
Mn	0,0000 %
As	0,0000 %
Humedad a 110 °C	0,12 %

**Estos datos son sólo típicos y no deben ser considerados como especificación de producto.**

### Envase:

Bolsas de Rafia o de Papel de 25 kg neto  
Bolsones (Big Bags) de 1000 kg neto

### Inspección y Certificación:

Cada 1000 kg constituye un lote de fabricación donde cada bolsa es identificada con el número de lote correspondiente, lo que permite una exacta trazabilidad de sus componentes. De cada lote de producción se obtiene una muestra representativa con fracciones proporcionales de cada bolsa componente, la cual es analizada, constituyéndose en una inspección 100% de la fabricación.

### Condiciones de almacenamiento y seguridad

Almacenar en un lugar limpio y seco. Leer la Hoja de Seguridad (MSDS).

### Oxido Metal S.A.

Av. Dr. Honorio Pueyrredón 2400  
B1631FZT Villa Rosa - Pilar - Buenos Aires - Argentina  
Teléfono: +5411 5171 2500  
[www.grupoindustrial.com.ar](http://www.grupoindustrial.com.ar)

**Su consulta es apreciada.**