

FN/2003/PA/028

ÓXIDO DE ZINC

FORMULARIO NACIONAL



NIPO AEMPS: 134-20-002-3
NIPO AEBOE: 090-22-245-5

FN/2003/PA/028

ÓXIDO DE ZINC*Zinci oxidum*

1. **Nombre:** Óxido de zinc.
2. **Sinónimos**
Óxido de cinc.
Flor de zinc.
Oxido zíncico.
Blanco de zinc.
3. **Definición**
Fórmula molecular: ZnO M_r 81,4.
El óxido de zinc contiene no menos del 99,0 por ciento y no más del equivalente al 100,5 por ciento de ZnO , calculado con respecto a la sustancia calcinada.
4. **Características**
Polvo amorfo, ligero y blanco, o débilmente blanco-amarillento, sin aglomerados, prácticamente insoluble en agua y en alcohol. Se disuelve en ácidos minerales diluidos.
5. **Identificación y control de calidad**
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0252.
6. **Propiedades farmacológicas**
Es desecante, astringente y protector dérmico.
7. **Indicaciones terapéuticas**
Se utiliza en uso cutáneo como astringente y desecante en dermatosis exudativas del intertrigo, eczemas, impétigo, úlceras varicosas y prurito.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**
Está contraindicado en personas alérgicas al óxido de zinc.
9. **Reacciones adversas**
En caso de ingestión, el zinc puede producir anemia y es corrosivo por formarse cloruro de zinc.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**
El óxido de zinc reacciona con los ácidos grasos produciendo grupos oleato y estearato.
11. **Observaciones**
Es un producto de gran utilidad en la preparación de las pastas, ya que contribuye a reducir la sensación de calor de las zonas inflamadas.