

| | | |
|---|----------------------|--------------------------|
|  | FICHA TÉCNICA | Código: COM-R-12 |
| | | Versión: 04 |
| | | Fecha: 19-03-2021 |

NOMBRE DEL PRODUCTO:
FÓRMULA QUÍMICA:
No.CAS:

OXIDO DE ZINC SELLO DORADO 99% USP
ZnO
1314-13-2

ESPECIFICACIONES

| Elemento | % Min | % Max |
|-----------------|--------------|--------------|
| ZnO | 99.9 | |
| Plomo-Pb | - | 0.002 |
| Cadmio-Cd | - | 0.001 |
| Fierro-Fe | - | 0.0005 |
| Cobre-Cu | - | 0.0003 |
| Estaño-Sn | - | 0.0001 |
| Niquel-Ni | - | 0.0001 |
| Manganoso-Mn | - | 0.0001 |
| Cromo-Cr | - | 0.0001 |
| Cobalto-Co | - | 0.0001 |
| Arsenico-As | - | 0.0006 |
| Mercurio-Hg | - | 0.0001 |
| Zinc-Zn | 80.2 | - |
| Total impurezas | - | 0.01 |

| Característica | Unidad | Min. | Max. |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Malla 325 (45um) | % | 99.9 | - |
| Elementos solubles en agua | % | - | 0.2 |
| Materiales volátiles | % | - | 0.5 |
| Perdida por ignición | % | - | 1 |
| Humedad a 110°C | % | - | 0.2 |
| Insolubilidad en Ácido Acético | % | - | 0.001 |
| Insolubilidad en HCl | % | - | 0.001 |
| Tamaño de partícula promedio | µm | - | 0.8 |
| Área superficial | m ² /g | 4 | 9 |

| | | |
|---|----------------------|---|
|  FOCX Comercial Fox S.A.S | FICHA TÉCNICA | Código: COM-R-12 Versión: 04 Fecha: 19-03-2021 |
|---|----------------------|---|

| | | | |
|---------------------|-------------------|-----|------|
| Valor PH | - | 6.8 | 7.4 |
| Densidad | Kg/m ³ | 600 | 1400 |
| Gravedad específica | g/cc | - | 5.6 |

| USP/BP | |
|--------------------------------|-------------|
| Identificación A | Test Ok |
| Identificación B | Test Ok |
| Alcalinidad | Test Ok |
| Plomo | Test Ok |
| Fierro y otros metales pesados | Test Ok |
| CO ₃ | No presente |
| Color de solución | Incoloro |

Usos: Químico o material prima para: Farmacéuticos, cosméticos, antisépticos, jabones, ungüentos, alimentación animal, químicos derivados del zinc, fósforos, pinturas, pigmentos, cerámicas, adhesivos, plásticos, aditivos para caucho, llantas, entre otros.

Almacenaje: Almacenar en una área ventilada, fresca y seca. Lejos de la luz directa del sol, calor y materiales incompatibles como ácidos y bases.

NOTA: Comercial Fox S.A.S. Garantiza que el contenido de esta ficha es fiel copia del original, expedido por el fabricante o proveedor. Con esta información no se exime el respectivo control de calidad por parte del cliente.