

ÓXIDO DE ZINC

IDENTIFICACIÓN

Descripción: Polvo blanco fino

Fórmula Química: ZnO

% Pureza: 99.31

PROPIEDADES QUÍMICAS

ELEMENTOS	% MIN	% MAX
Total impurezas		0.01
Plomo (Pb)		0.002
Cadmio (Cd)		0.001
Fierro (Fe)		0.0005
Cobre (Cu)		0.0002
Cloro (Cl)		0.0005
Azufre (S)		0.001
Manganeso (Mn)		0.0001
Arsénico (As)		0.0001
Níquel (Ni)		0.0001
Mercurio (Hg)		0.0001

PROPIEDADES FÍSICAS

DESCRIPCIÓN	% MIN	% MAX
Malla 325 (45um)	99.9	
Pérdida por ignición (500°C)		0.4
Elementos solubles en agua (%)		0.2
Insolubilidad en HCl (%)		0.001
Peso específico (g/cm ³)	5.5	5.7
Humedad a 110°C		0.2
Área superficial (m ² /g)	4	9
Tamaño promedio de partícula (µm)		0.8
Ph 10%	6.8	7.4

PRESENTACIÓN: Bolsas de 25k



USP/BP	ESPECIFICACION
Gravedad específica (g/cc)	5.6
Identificación A	Test OK
Identificación B	Test OK
Alcalinidad	Test OK
CO₃	No presente
Color de solución	Incoloro

USOS

Químicos o material prima para: farmacéuticos, cosméticos, antisépticos, jabones, ungüentos, alimentación animal, químicos derivados del zinc, fósforos, pinturas, pigmentos, cerámicas, adhesivas, plásticos, aditivos para caucho, llantas, entre otros.

ALMACENAJES

Conservar en el embalaje original, bien cerrado y seco, en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de la luz solar, el calor y materiales incompatibles como ácidos y bases.