



ZINC INDUSTRIAS NACIONALES S.A.

OXIDO DE ZINC SELLO DORADO 99.9% ESPECIFICACIONES TECNICAS

Descripción	Polvo blanco fino
Formula	ZnO
CAS No.	1314-13-2
EINECS	215-222-5

Propiedades Químicas (Típico):

Elemento	% Min	% Max	Metodo Referencia
ZnO	99.9		USP 40
Total impurezas		0.01	ASTM D4075
Plomo – Pb		0.002	ASTM D4075
Cadmio - Cd		0.001	ASTM D4075
Fierro – Fe		0.0005	ASTM D4075
Cobre – Cu		0.0002	ASTM D4075
Cloro - Cl		0.0005	ASTM D4075
Azufre - S		0.001	ASTM D3280
Manganeso - Mn		0.0001	ASTM D4075
Arsenico - As		0.0001	USP 40
Niquel - Ni		0.0001	ASTM D4075
Mercurio - Hg		0.0001	ASTM D4075

Propiedades Físicas (Típico):

Descripción	Min %	Max %	Metodo Referencia
Malla 325 (45um)	99.9		ASTM D4315
Pérdida por ignición (500°C)		0.4	USP 40
Elementos solubles en agua (%)		0.2	ASTM D3280
Insolubilidad en HCl (%)		0.001	ASTM D3280
Peso específico (g/cm ³)	5.5	5.7	ASTM D854
Humedad a 110°C		0.2	ASTM D280
Área superficial (m ² /g)	4	9	ASTM D4315
Tamaño promedio de partícula (µm)		0.8	Laser-Difraccion
pH 10 %	6.8	7.4	ASTM D4972

USP / BP	Especificación
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: Químico ó 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.

Embalaje: Bolsas de polipropileno ó papel de 25 kg. en paletas de 1,000 Kg. Bolsas de polipropileno jumbo de 500 Kg., 1,000 Kg. Y 1,250 Kg.

Almacenaje: Conservar en el embalaje original, bien cerrado y seco, en un lugar fresco y bien ventilado. Away from sunlight, heat and incompatible materials such as acids and bases.