

FICHA TÉCNICA

ÓXIDO DE ZINC. GRADO COSMÉTICO

ESPECIFICACIONES

ÓXIDO DE ZINC (Ph. Eur., BP, USP)

FORMULA QUÍMICA: Zn O

DESCRIPCIÓN

Es un polvo amorfo, suave y de aspecto blanquecino o ligeramente amarillento.

Está libre de partículas arenosas.

Prácticamente insolubles en agua y en alcohol. Se disuelve en ácidos minerales diluidos.

ANÁLISIS QUÍMICOS	TÍPICO	ESPECIFICACIÓN
Zn O (Ph.Eur., USP)	≥99,9	99,0-100,5%
Identificación (Ph.Eur., USP)		CUMPLE
Carbonatos y sustancias insolubles en ácidos (Color de Solución)		CUMPLE
Soluble en HCL		≥99,0%
Pb (USP)		CUMPLE
PH(Ph.eur.)	≤20	≤50ppm
Cu		≤2ppm
Cd (Ph. Eur.)		≤10%

Hierro y otros metales pesados (USP)	CUMPLE	
Hierro (Ph.Eur)	≤5	≤200ppm
Cl		≤5ppm
S		≤20ppm
Mn		≤1ppm
As (USP)	≤1	≤6ppm
As (Ph.Eur)	≤1	≤5ppm
Ni		≤1ppm
Materia soluble en Agua		≤0,1ppm
Humedad		≤0,3%
Materia Volátil		≤0,3%
Pérdida por Ignición (Ph. Eur., USP)	≤ 0,25	≤1,0%
Otras sustancias		≤0,1%
Alcalinidad (Ph.Eur., USP)		CUMPLE

PROPIEDADES FÍSICAS

Valor de pH	7,3 - 7,5
Peso específico	5,6 g/cm ³
Área específica de Humedad (BET)	3,5 - 6,5 m ² /g
Tamaño de partícula <45	≥ 99,9 %

NOTA: Toda la información aquí reflejada se ofrece de buena fe pero no supone una garantía.