



FICHA TÉCNICA

Código: COM-R-12

Versión: 04

Fecha: 19-03-2021

NOMBRE DEL PRODUCTO:

OXIDO DE ZINC SELLO DORADO 99% USP

FÓRMULA QUIMICA:

ZnO

No.CAS:

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
Manganeso-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

Calle 59 No. 35ª - 88 Bogotá - Colombia

PBX: 571-3157382

www.comercialfox.com

	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 exige el respectivo control de calidad por parte del cliente.