

BOLETÍN DE ANÁLISIS

Producto: ZINC OXIDO		
LOTE: 16899/66/1	FÓRMULA: ZnO	Nº CAS: 1314-13-2
CAD: 12/2021	P.M: 81,37 g/mol	Nº EINECS: 215-222-5
LOTE DE FABRICANTE:		EDICIÓN:
FECHA DE LIBERACIÓN:		
CARACTERÍSTICAS		
DESCRIPCIÓN: Polvo amorfo ligero, blanco o casi, inodoro e insípido.		
SOLUBILIDAD: Insoluble en alcohol y agua		
ANÁLISIS CAR EXTRA:		

ENSAYOS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
RIQUEZA (ZnO)	99,0-100,5 %	99,90 %(0)
TOTAL IMPUREZAS	<= 0,1 %	0,1 %(0)
HUMEDAD	<= 0,2 %	0,10%(0)
PH	7,3-7,5	7,3(0)
SUSTANCIAS VOLÁTILES	<= 0,2%	0,11 %(0)
PÉRDIDA POR IGNICIÓN	<= 0.20 %	0,16 %(0)
ELEMENTOS SOLUBLES EN AGUA	<= 0,1 %	0,09 %(0)
SOLUBILIDAD EN HCL	> 99,9 %	99,9820 %(0)
PARTÍCULAS < 325 MESH	> 99,9 %	99,9810 %(0)
Pb (EP)	<= 20 ppm	11 ppm(0)
Cd	<= 10 ppm	2 ppm(0)
Cu	<= 2 ppm	1 ppm(0)
Fe (EP)	<= 5 ppm	2 ppm(0)
Fe Y OTROS METALES PESADOS (USP)	Cumple	Cumple(0)
S	<= 7 ppm	2 ppm(0)
Mn	<= 1 ppm	Cumple(0)
Cl	<= 5 ppm	4 ppm(0)
As	<= 1 ppm	Cumple(0)
Ni	<= 1 ppm	Cumple(0)
PESO ESPECÍFICO	5,6 g/cm3 aprox	5,6 g/cm3(0)
ÁREA CONTACTO	3,5-7.0 m2/g	4.7 m2/g(0)

Observaciones: Cumple EP/USP
Conservación: Envases bien cerrados. Proteger de la luz y la humedad.
Calificación: APTO
Laboratorios :0 Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado