

Ref. Q-ESP-CV-18147 QUIMICS DALMAU SL C /Villarroel 180 - Barcelona 08036

**ESPECIFICACIONES DE COMPRAVENTA**  
*SALES SPECIFICATIONS*

<b>Tipo :</b> <i>Type</i>	CV
<b>Producto :</b> <i>Product</i>	<b>OXIDO DE ZINC 99,9% Gº F</b> <i>OXIDO DE ZINC 99,9% Gº F</i>
<b>G. Artículo :</b> <i>Article nr.</i>	18147

**ESPECIFICACION**  
*SPECIFICATION*

<b>Ensayo</b> <i>Test</i>	<b>Límites</b> <i>Spec. Limits</i>
ASPECTO <i>Appearance</i>	Polvo amorfo fino, blanco o ligeramente amarillo, libre de partículas arenosas. <i>White or faintly yellowish, amorphous fine powder, free from gritty particles.</i>
SOLUBILIDAD <i>Solubility</i>	Prácticamente insoluble en agua y en etanol (96%). Soluble en ácidos minerales diluidos. <i>Practically insoluble in water and in ethanol (96%). It dissolves in diluted mineral acids.</i>
IDENTIFICACIÓN A <i>Identification A</i>	Se vuelve amarillo cuando se calienta fuertemente; el color amarillo desaparece al enfriar. <i>It becomes yellow when strongly heated; the yellow colour disappears on cooling.</i>
IDENTIFICACIÓN B <i>Identification B</i>	La disolución da la reacción del zinc (2.3.1) <i>The solution gives the reaction of zinc (2.3.1)</i>
ACIDEZ O ALCALINIDAD, ml HCl 0,1N, máx. <i>Acidity or Alkalinity, ml HCl 0,1N, max.</i>	0,3
CARBONATOS Y SUSTANCIAS INSOLUBLES EN ACIDOS <i>Carbonates and substances insoluble in acids</i>	Cumple test E.P. <i>Meets E.P. test</i>
ZnO (sustancia calcinada), % min. <i>ZnO (calcined substance), %, min.</i>	99,0 - 100,5

Cd, ppm. máx.	10
Fe, ppm. máx.	10
Pb, ppm. máx.	20
As, ppm. máx.	5
PERDIDA POR CALCINACIÓN (1g, 500 ±50°C), %, máx. <i>Loss on ignition (1g. 500 +/-50°C), %, max.</i>	1,0

Cumple con todas las características y ensayos mencionados en la Farmacopea Europea.

*The product meets all the characteristics and tests mentioned in the European Pharmacopoeia.*

<b>Emitido por :</b> <i>Issued by</i>	<b>Revisión :</b> <i>Revision</i>	1
<b>Aprobado por :</b> <i>Approved by</i>	<b>Fecha emisión :</b> <i>Date of issue</i>	09/05/2016 Ultima actualización (sin cambios): 01/2016

\* Documento emitido por ordenador, por lo que no va firmado.  
*This document is not signed because it has been issued by computer.*



**Mario Pilato Blat, s.a.**

MINERALES Y MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA.

## DECLARACIÓN AMONIO CUATERNARIO

Valencia 1 de diciembre de 2014

Por la presente declaramos que nuestro óxido de zinc 99,9% grado farmacéutico ha sido fabricado utilizando el método indirecto a partir de lingotes de metal de zinc electrolítico sin ningún aditivo, ni se ha utilizado amonio cuaternario durante su fabricación.

Mario Pilato Blat  
Managing director



**Mario Pilato Blat, s.a.**

MINERALES Y MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA.

## CERTIFICATE GMO

Valencia, 13<sup>th</sup> October 2015.

We hereby report that zinc oxide 99.9% pharma grade produced by MARIO PILATO BLAT, S.A. has been manufactured without using G.M.O. (Genetically Modified Organism).

Mario Pilato Blat  
Managing director



# Mario Pilato Blat, s.a.

MINERALES Y MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA.

Valencia, 24<sup>th</sup> March 2017

## TSE/BSE - Certificate

---

We hereby report that Zinc Oxide is not of animal origin and has, subsequently, not received any treatment susceptible to contamination by transmitting agents of spongiform encephalopathy (TSE/BSE) during the manufacturing process.

Mario Pilato Blat  
Managing director