

**SCHEDA TECNICA**  
**2453 ZINCO OSSIDO**

PRODOTTO	ZINCO OSSIDO
NOME CHIMICO	Ossido di zinco
NUMERO CAS	1314-13-2
FORMULA MOLECOLARE	ZnO
PESO MOLECOLARE	81,4
ASPETTO	Polvere amorfa, soffice, bianca o leggermente bianco-giallastra, priva di agglomerati
SOLUBILITA'	Praticamente insolubile in acqua Praticamente insolubile in etanolo (96%) Si scioglie in acidi minerali diluiti

**TECHNICAL DATASHEET**  
**2453 ZINC OXIDE**

PRODUCT	ZINC OXIDE
CHEMICAL NAME	Zinc oxide
CAS NUMBER	1314-13-2
MOLECULAR FORMULA	ZnO
MOLECULAR WEIGHT	81,4
APPEARANCE	Soft, white or faintly yellowish-white, amorphous powder, free from gritty particles
SOLUBILITY	Practically insoluble in water Practically insoluble in ethanol (96%) It dissolves in dilute mineral acids

**ANALISI MATERIA PRIMA**      **SPECIFICHE**

<b>PH.EUR</b>	
IDENTIFICAZIONE	Conforme *
ALCALINITA'	Conforme *
CARBONATI E SOSTANZE INSOLUBILI NEGLI ACIDI	Conforme *
ARSENICO	<= 5 ppm
CADMIO	<= 10 ppm
FERRO	<= 200 ppm
PIOMBO	<= 50 ppm
PERDITA ALL'IGNIZIONE	<= 1,0% *
TITOLO	99,0-100,5%

<b>ALTRI TEST</b>	
SUPERFICIE SPECIFICA	4,5-6,9 m2/g
GRANULOMETRIA	Residuo su setaccio di 45 micron <= 0,01%
METALLI PESANTI	Pb <= 0,002% Fe <= 0,001% Cu <= 0,001%
TITOLO	>= 99,8%

\*Effettuato periodicamente

**RAW MATERIAL ANALYSIS**      **SPECIFICATIONS**

<b>PH.EUR</b>	
IDENTIFICATION	Complies *
ALKALINITY	Complies *
CARBONATES AND SUBSTANCES INSOLUBLE IN ACIDS	Complies *
ARSENIC	<= 5 ppm
CADMIUM	<= 10 ppm
IRON	<= 200 ppm
LEAD	<= 50 ppm
LOSS ON IGNITION	<= 1,0% *
ASSAY	99,0-100,5%

<b>OTHER TESTS</b>	
SPECIFIC AEREA	4,5-6,9 m2/g
PARTICLE SIZE	Residue on sieve of 45 microns <= 0.01%
HEAVY METALS	Pb <= 0,002% Fe <= 0,001% Cu <= 0,001%
ASSAY	>= 99,8%

\*Periodically carried out

**CONFORMITA'**

FARMACOPEE	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente Conforme a USP ed. vigente Conforme a BP ed. vigente
------------	--

**COMPLIANCE**

PHARMACOPEIA	Complies with Ph. Eur. current ed. Complies with USP current ed. Complies with BP current ed.
--------------	---

**INFORMAZIONI GENERALI**

NOME INCI	Zinc oxide
NUMERO EINECS/ELINCS	215-222-5
SINONIMI	Bianco di zinco
ORIGINE	Inorganica
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Conforme a Farmacopea
ALLERGENI	Non contiene allergeni
DENSITA'	5,61 g/cm3
PROPRIETA'	Astringente, protettivo e antisettico
INCOMPATIBILITA'	L'ossido di zinco reagisce lentamente con gli acidi grassi di oli e grassi a dare agglomerati di zinco oleato, stearato, ecc. Quando è a contatto con glicerolo in presenza di luce si produce spesso una colorazione nera
BIBLIOGRAFIA	Medicamenta VII ed.

**GENERAL NOTICES**

INCI NAME	Zinc oxide
EINECS/ELINCS NUMBER	215-222-5
OTHER NAMES	Zinc white
ORIGIN	Inorganic
TYPE OF PRODUCT AND USE	Complies with Pharmacopoeia
ALLERGENS	Allergen free
DENSITY	5,61 g/cm3
PROPERTIES	Astringent, antiseptic and protective
INCOMPATIBILITY	The zinc oxide reacts slowly with fatty acids of oils and fats to give agglomerates of zinc oleate, stearate, etc.. When in contact with glycerol in the presence of light it often produces a black coloring
BIBLIOGRAPHY	Medicamenta VII ed.

**SCHEDA TECNICA**  
**2453 ZINCO OSSIDO**
**TECHNICAL DATASHEET**  
**2453 ZINC OXIDE**
**ANNOTAZIONI**

NOTE

Esente da OGM  
 Esente dal rischio BSE/TSE  
 Prodotto non testato sugli animali  
 Non trattato con radiazioni ionizzanti  
 Prodotto secondo le linee guida Halal e Kosher  
 Non contiene nanomateriali (Reg. 1223/2009/CE)

**NOTES**

NOTES

GMOs free  
 BSE/TSE free  
 The product has not been tested on animals  
 Not treated with ionizing radiations  
 Manufactured according to Halal and Kosher guidelines  
 It does not contain nanoparticles/nanomaterials (Reg. 1223/2009/EC)

**CLP**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali

**CLP**

H400 Very toxic to aquatic life.  
 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
 P273 Avoid release to the environment.  
 P391 Collect spillage.  
 P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/international regulations.

**FARMALABOR Srl**

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy  
 Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy  
 Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (Mi) - Italy  
 CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI 05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111  
 Fax +39 0883 664 824  
 Fax 800 085 708  
 E-mail info@farmalabor.it  
 Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale è  
 riconosciuta dalle certificazioni  
 Company quality is guaranteed  
 through following certifications  
**ISO 9001:2008**  
**ISO 14001:2004**

