



SPECIFICA DI VENDITA / PRODUCT DATA SHEET

MAGNESIO IDROSSIDO PH.EUR

Nome chimico / *Chemical name*: Magnesio idrossido / *Magnesium hydroxide*

INFORMAZIONI GENERALI / GENERAL INFORMATIONS

CAS Nr. / <i>CAS No.</i>	:	1309-42-8
EINECS Nr. / <i>EC No.</i>	:	215-170-3
Codice articolo / <i>Article No.</i>	:	071910 - 11625430
Reg. REACH / <i>REACH No.</i>	:	01-2119488756-18-XXXX
Confezione / <i>Packaging</i>	:	Sacco 25 KG / Bag 25 KG

SPECIFICA / SPECIFICATION

Proprietà / Properties	Metodo / Method	Valori / Values
Aspetto / <i>Appearance</i>	VIS. / <i>Visual</i>	Polvere bianca fine / <i>White fine powder</i>
Odore / <i>Odour</i>		Inodore / <i>Odourless</i>
Solubilità / <i>Solubility</i>		Praticamente insolubile in acqua e alcol / <i>Almost insoluble in water and alcohol</i>
Titolo / <i>Assay</i>	USP, EP	95,0 – 100,5 %
Identificazione / <i>Identification</i>		Test positivo per il Magnesio / <i>Positive test for Magnesium</i>
Soluzione S / <i>Solution S</i>	EP	Conforme / <i>Conforms</i>
Aspetto della soluzione / <i>Appearance of the solution</i>	EP	Conforme / <i>Conforms</i>
Alcali liberi (come H ₂ SO ₄ 0,1 N) / <i>Free alkali (as H₂SO₄ 0,1 N)</i>	USP,	< 2,0 ml
Sali e sostanze solubili / <i>Soluble salts and substances</i>		< 2,0 %

Le dichiarazioni contenute in questa pubblicazione si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze tecniche. Non esonerano i processori dalla responsabilità di eseguire i propri test ed esperimenti, poiché durante l'elaborazione e l'applicazione possono sorgere molti fattori che potrebbero influenzare i risultati; né implicano e legalmente vincolano la garanzia di determinate proprietà o dell'idoneità per uno scopo specifico. Tutti i diritti proprietari devono essere rispettati.

The Statements in this publication are based on our present technical knowledge and experience. They do not relieve processors of the responsibility of carrying out their own tests and experiments, because many factors that could influence the results may arise during processing and application; neither do they imply and legally binding assurance of certain properties or of suitability for a specific purpose. Any proprietary rights should be respected.

Documento emesso elettronicamente e pertanto non firmato. - Document issued electronically and therefore unsigned.

SDB	Emessa / <i>Emission</i> : 14/05/2025
Edizione Nr. / <i>Edition No.</i> :	6
Versione Nr. / <i>Version No.</i> :	0



SPECIFICA DI VENDITA / PRODUCT DATA SHEET

Sostanze insolubili in acido acetico /

<i>Insoluble substances in acetic acid</i>	EP	< 0,1 %
<i>Cloruri / Chlorides</i>	EP	< 0,1 %
<i>Solfati / Sulphates</i>	EP	< 1,0 %
<i>Arsenico / Arsenic</i>	ICH Q3D	< 1,5 ppm
<i>Piombo / Lead</i>	ICH Q3D	< 0,5 ppm
<i>Calcio (come CaO) / Calcium (as CaO)</i>		< 0,07 %
<i>Ferro / Iron</i>	EP	< 1,5 ppm
<i>Perdita per essiccamento (105 °C) /</i> <i>Loss on drying (105 °C)</i>	USP	< 2,0 %
<i>Perdita per incenerimento (900 °C) /</i> <i>Loss on ignition (900 °C)</i>	EP	29,0 – 32,5 %
<i>Perdita per incenerimento (800 °C) /</i> <i>Loss on ignition (800 °C)</i>		< 33,0 %
<i>Limiti microbiologici /</i> <i>Microbiological limits</i>	USP	Assenza di E.Coli / <i>Absence of E.Coli</i>

ALTRE CARATTERISTICHE / OTHER CHARACHTERISTICS

(Valori indicativi tipici medi) / (Typical average indicative values)

<i>Densità libera / Bulk density</i>	0,40 – 0,65 g/cm ³
<i>Densità vibrata / Tapped density</i>	0,61 – 0,80 g/cm ³

GRANULOMETRIA / PARTICLE SIZE

<i>Materiale > 44 µm (325 mesh) /</i> <i>Particle size > 44 µm (325 mesh)</i>	< 5,0 %
--	---------

CONFORMITA' / COMPLIANCE

Il prodotto risponde alle richieste di USP, EP/ *Meets the requirements of USP, EP Pharmacopoeias (current edition) for Magnesium Hydroxide.*

Le dichiarazioni contenute in questa pubblicazione si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze tecniche. Non esonerano i processori dalla responsabilità di eseguire i propri test ed esperimenti, poiché durante l'elaborazione e l'applicazione possono sorgere molti fattori che potrebbero influenzare i risultati; né implicano e legalmente vincolano la garanzia di determinate proprietà o dell'idoneità per uno scopo specifico. Tutti i diritti proprietari devono essere rispettati.

The Statements in this publication are based on our present technical knowledge and experience. They do not relieve processors of the responsibility of carrying out their own tests and experiments, because many factors that could influence the results may arise during processing and application; neither do they imply and legally binding assurance of certain properties or of suitability for a specific purpose. Any proprietary rights should be respected.

Documento emesso elettronicamente e pertanto non firmato. - Document issued electronically and therefore unsigned.

SDB	Emessa / Emission: 14/05/2025
Edizione Nr. / Edition No.: 6	
Versione Nr. / Version No.: 0	Pagina / Page 2 di 4



SPECIFICA DI VENDITA / PRODUCT DATA SHEET

INFORMAZIONI / INFORMATION

Se il prodotto è dissolto in acido minerale diluito, genera una reazione esotermica. / *If the product is dissolved in dilute mineral acid, generates a exothermic reaction.*

DURATA E STOCCAGGIO / SHELF LIFE AND STORAGE

Durata: 4 anni, se conservato in luogo fresco e ventilato, nell'imballo originale. / *Shelf-life: 4 years, if stored in a cool and ventilated space, in the original packaging.*

DICHIARAZIONI / STATEMENTS

Allergeni: Il prodotto non contiene allergeni ai sensi del Regolamento (UE) n. 1169/2011, Allegato II e sua modifica (UE) n. 78/2014. OGM: Il prodotto non contiene né è costituito da OGM e non vi è alcun obbligo di etichettatura ai sensi dei Regolamenti (CE) n. 1829/2003 e 1830/2003. BSE/TSE: Si può escludere un rischio di contaminazione da BSE/TSE. Irradiazione: Il prodotto non viene trattato con irradiazione durante il processo di produzione, confezionamento e/o stoccaggio. Solventi residui: Il prodotto non contiene solventi residui (Classe 1, 2 e 3) ai sensi dell'ICH Q3C. Il prodotto contiene solo acqua come solvente. Vegetariano/vegano: Il prodotto è adatto a vegetariani e vegani. Nanomateriale: Il prodotto non contiene nanomateriali secondo la definizione dell'articolo 3 (2)(f) del Regolamento (UE) 2015/2283. WADA: Il prodotto non entra in contatto con sostanze presenti nell'attuale elenco delle sostanze proibite dell'Agenzia mondiale antidoping (WADA) durante il processo di produzione, il confezionamento e lo stoccaggio. Queste sostanze non vengono né prodotte né manipolate presso il sito di produzione. Ossido di etilene: La presenza di ETO è improbabile. Olio di palma: Il prodotto non contiene ingredienti a base di palma. Informazioni nutrizionali: Sostanza inorganica senza valori nutrizionali. / Allergens: The product does not contain any allergens according to Regulation (EU) No. 1169/2011, Annex II and its amendment (EU) No. 78/2014. GMO: The product does not contain or consist of GMOs and there is no obligation for labelling as defined by the Regulations (EC) No. 1829/2003 and 1830/2003. BSE/TSE: A risk of contamination with BSE/TSE can be excluded. Irradiation: The product is not treated with irradiation during the production process, packaging and/or storage. Residual solvents: The product does not contain any residual solvents (Class 1, 2 and 3) according to ICH Q3C. The product contains only water as a solvent. Vegetarian/vegan: The product is suitable for vegetarians and vegans.

Le dichiarazioni contenute in questa pubblicazione si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze tecniche. Non esonerano i processori dalla responsabilità di eseguire i propri test ed esperimenti, poiché durante l'elaborazione e l'applicazione possono sorgere molti fattori che potrebbero influenzare i risultati; né implicano e legalmente vincolano la garanzia di determinate proprietà o dell'idoneità per uno scopo specifico. Tutti i diritti proprietari devono essere rispettati.

The Statements in this publication are based on our present technical knowledge and experience. They do not relieve processors of the responsibility of carrying out their own tests and experiments, because many factors that could influence the results may arise during processing and application; neither do they imply and legally binding assurance of certain properties or of suitability for a specific purpose. Any proprietary rights should be respected.

Documento emesso elettronicamente e pertanto non firmato. - Document issued electronically and therefore unsigned.

SDB		Emessa / Emission: 14/05/2025
Edizione Nr. / Edition No.:	6	
Versione Nr. / Version No.:	0	Pagina / Page 3 di 4



SPECIFICA DI VENDITA / PRODUCT DATA SHEET

Nanomaterial: The product does not contain nanomaterial according to the definition of Regulation (EU) 2015/2283 article 3 (2)(f). WADA: The product does not come into contact with substances on the current World Anti-Doping Agency (WADA) Prohibited List during the production process, packaging and storage. These substances are neither produced nor handled at the production site. Ethylene oxide: The presence of ETO is unlikely. Palm oil: The product does not contain any palm-based ingredients. Nutritional information: Inorganic substance without nutritional values.

Le dichiarazioni contenute in questa pubblicazione si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze tecniche. Non esonerano i processori dalla responsabilità di eseguire i propri test ed esperimenti, poiché durante l'elaborazione e l'applicazione possono sorgere molti fattori che potrebbero influenzare i risultati; né implicano e legalmente vincolano la garanzia di determinate proprietà o dell'idoneità per uno scopo specifico. Tutti i diritti proprietari devono essere rispettati.

The Statements in this publication are based on our present technical knowledge and experience. They do not relieve processors of the responsibility of carrying out their own tests and experiments, because many factors that could influence the results may arise during processing and application; neither do they imply and legally binding assurance of certain properties or of suitability for a specific purpose. Any proprietary rights should be respected.

Documento emesso elettronicamente e pertanto non firmato. - Document issued electronically and therefore unsigned.

SDB

Emessa / Emission: 14/05/2025

Edizione Nr. / Edition No.: 6

Versione Nr. / Version No.: 0

Pagina / Page 4 di 4