



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **MAGNESIO SOLFATO DAB-Ph.Eur.**  
Product **MAGNESIUM SULFATE DAB-Ph.Eur.**

NOME INCI INCI NAME	Magnesium Sulfate
NOME INCI USA INCI NAME USA	Magnesium Sulfate
CAS CAS NUMBER	10034-99-8; 7487-88-9
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	2312902; 231-298-2
FORMULA FORMULA	MgSO <sub>4</sub> x 7 H <sub>2</sub> O
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	246,48

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR IR identification		Conforme Conform	
Aspetto della soluzione Appearance of solution		La soluzione è limpida e incolore. The solution is clear and colourless.	
Acidità o alcalinità Acidity or alkalinity		Conforme Conform	
Identificazione Identity		Conforme Conform	
Cloruri Chloride		<=300	mg/Kg
Perdita all'essiccamento Loss on drying		48,00 - 52,00	%
Titolo Assay		99,0 - 100,5	%
Arsenico Arsenic		<=2	mg/Kg
Metalli pesanti Heavy metals		<=10	mg/Kg

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **MAGNESIO SOLFATO DAB-Ph.Eur.**  
Product *MAGNESIUM SULFATE DAB-Ph.Eur.*

Ferro <i>Iron</i>		$\leq 20$	mg/Kg
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		1	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		09/09/2016	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **MAGNESIO SOLFATO DAB-Ph.Eur.**  
Product *MAGNESIUM SULFATE DAB-Ph.Eur.*

Application:

- Used in foods: as nutrients and dietary supplement
- Industrial use: water purification
- Medicinal use: osmotic laxative, electrolyte deficiency

We herewith confirm that the product is not contaminated by Phthalates

Storage:

Well closed in a dry and cool place

Shelf-life:

Can be kept indefinitely stored in a dry and cool place (< 25°C/< 65% air humidity) in original packaging

Raw material Magnesium Sulphate Heptahydrate:

- Is especially not treated with radiations (gamma, X-rays, etc.)
  - Does not contain any gluten
  - Is not derived from GMOs. No GMO products are used in its production or get in contact with this raw material at any stage of production. Magnesium Sulphate Heptahydrate is of inorganic origin.
  - Is not of animal origin and that no products of animal are used in its production
  - The product does not contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, toxic for reproduction.
- Magnesium Sulphate 7-hydrate is of synthetic origin

ALLERGEN:

Because of the used raw materials and the manufacturing procedures do not expect allergen in the final product.

Description: white crystals, odourless

General Product Information:

Thermal decomposition: 1124°C (anhydrous substance)

Solubility in water: 710 g/l (20°C)

Molar mass: 246.48 g/mol

Bulk density: 900 kg/m<sup>3</sup>

Particle size: 0.1-3.0 mm

Particle size distribution:

Residue on sieve 1.000mm ( 18 mesh) min. 10%

Residue on sieve 0.630mm ( 28 mesh) min. 15%

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **MAGNESIO SOLFATO DAB-Ph.Eur.**  
Product *MAGNESIUM SULFATE DAB-Ph.Eur.*

Residue on sieve 0.500mm ( 35 mesh) min. 5%  
Residue on sieve 0.200mm ( 70 mesh) min. 15%  
Residue on sieve 0.100mm (140 mesh) max. 5%  
Passes through sieve 0.100mm 0%  
Other qualities available: Special parameters and limits are available on request.  
Storage recommendation: Well closed in a dry and cool place (< 25°C / < 65%  
air humidity) in original packaging.  
Shelf life: Can be kept for 10 years, if stored in a dry and cool  
place(< 25°C / < 65 % air humidity) in original packaging.

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell