



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CALCIO GLUCONATO MONOIDRATO Ph.Eur. FOOD**
Product **CALCIUM GLUCONATE MONOHYDRATE Ph. Eur. FOOD**

NOME INCI INCI NAME	Calcium Gluconate
NOME INCI USA INCI NAME USA	Calcium Gluconate
CAS CAS NUMBER	18016-24-5
FORMULA FORMULA	C ₁₂ H ₂₂ CaO ₁₄ ·H ₂ O
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	448,39

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Aspect		Cristalli incolori o polvere-granuli bianchi Colourless crystals or white powder or granules	
Solubilità Solubility		Leggermente solubile in acqua, liberamente solubile in acqua bollente Sparingly soluble in water, freely soluble in boiling water	
Identificazione - Reazioni per il Ca Identification - Reactions for Ca		Conforme Conform	
Identificazione TLC Identification TLC		Conforme Conform	
Aspetto della soluzione Appearance of solution		<= Y6, dopo raffreddamento è meno opalescente della sospensione di riferimento II <= Y6, after cooling is not more opalescent then reference suspension II	
Cloruri Chloride		<=200	ppm
Solfati Sulphates		<=100	ppm

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: **CALCIO GLUCONATO MONOIDRATO Ph.Eur. FOOD**
Product **CALCIUM GLUCONATE MONOHYDRATE Ph. Eur. FOOD**

Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
Saccarosio e zuccheri riducenti <i>Sucrose and reducing sugars</i>		Nessun precipitato rosso <i>No red precipitate</i>	
Titolo <i>Assay</i>		98,50 - 102,00	%
Impurezze organiche e acido borico <i>Organic impurities & boric acid</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Magnesio e metalli alcalini <i>Magnesium and alkali metals</i>		<=0,4	%
Conta totale microrganismi aerobi (TAMC)		<=1.000	CFU/g
Conta totale lieviti e muffe (TYMC) <i>Total count yeasts and moulds (TYMC)</i>		<=100	CFU/g
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=1,50	%
Calcio <i>Calcium</i>		8,80 - 9,10	%
Piombo <i>Lead</i>		<=3	ppm
Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		2	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		20/07/2017	

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: **CALCIO GLUCONATO MONOIDRATO Ph.Eur. FOOD**
Product *CALCIUM GLUCONATE MONOHYDRATE Ph. Eur. FOOD*

Il fornitore dichiara che il prodotto corrisponde alle specifiche tecniche elencate di seguito:

- Metalli pesanti: conforme al Reg. CE 629/2008 (Pb <= 3ppm, Cd <= 1ppm, Hg <= 0,1ppm)
- Solventi residui: Conforme a Dir. 2009/32 / CE
- Pesticidi: conforme al Reg. CE 839/2008
- Radioattività: conforme al Reg. CE / 37/90, Reg. CE 1661/99 e con Reg. CE 506/2011, Reg. 657/2011 per materie prime di origine giapponese
- melamina: assenza di melamina (se il prodotto è di origine cinese)
- Aflatoxine: conforme al Reg. CE 165/2010 (aflatoxine B1 + B2 + G1 + G2 <= 10 ppb, B1 <= 5 ppb)
- organismi geneticamente modificati: libera da OGM (Regolamento CE 1829/2003 e Reg. CE 1830/2003)
- BSE / TSE: libera da BSE / TSE
- Trattamento con radiazioni ionizzanti: Non irraggiato
- Utilizzo alimentare idoneo Conforme al Reg. CE 178/2002
- Lista Citi: Conforme al Reg. CE 407/2009
- Informazioni sull'origine Il prodotto è ottenuto per sintesi. La materia prima viene dall'India.

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: **CALCIO GLUCONATO MONOIDRATO Ph.Eur. FOOD**
Product *CALCIUM GLUCONATE MONOHYDRATE Ph. Eur. FOOD*

The supplier declares that the product corresponds to the technical specifications listed below:

- Heavy metals: Complies with Reg. CE 629/2008 (Pb $\leq$ 3ppm, Cd $\leq$ 1ppm, Hg $\leq$ 0,1ppm)
- Residual solvents: Complies with Dir. 2009/32/CE
- Pesticides: Complies with Reg. CE 839/2008
- Radioactivity: Complies with Reg. CE /37/90, Reg. CE 1661/99 and with Reg. CE 506/2011, Reg CE n. 657/2011 for raw materials of Japanese origin
- Aflatoxins: Complies with Reg. CE 165/2010 (Aflatoxins B1+B2+G1+G2 $\leq$ 10 ppb, B1 $\leq$ 5 ppb)
- Genetically Modified Organisms: OGM free (Reg. CE 1829/2003 and Reg. CE 1830/2003)
- BSE/TSE: BSE/TSE free
- Treatment with ionizing radiation: Not irradiated
- Suitability food use Complies with Reg. CE 178/2002
- Cites List: Complies with Reg. CE 407/2009
- Information about the origin The product is obtained by synthesis. The raw material comes from India.
- Melamine: Absence of melamine (if the product is of Chinese origin)

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: **CALCIO GLUCONATO MONOIDRATO Ph.Eur. FOOD**
Product *CALCIUM GLUCONATE MONOHYDRATE Ph. Eur. FOOD*

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