



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLUCOSAMINA-D SOLFATO**
Product **GLUCOSAMINE-D SULPHATE**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Polvere cristallina bianca o quasi bianca liberamente scorrevole White or almost white crystalline free flowing powder	
Odore Smell		Inodore Odourless	
Densità apparente Bulk density		>=0,65	g/ml
Granulometria Particle size		>= 90 % attraversa 80 mesh >= 90 % through 80 mesh	%
Identificazione Identification			
- Identificazione A Identification A		Conforme Complies	
- Identificazione B Identification B		Conforme Complies	
- Identificazione C Identification C		Conforme Complies	
Titolo (sull'anidro) Assay (on anhydrous)		98,00 - 102,00	%
Trasmittanza Transmittance		>90,00	%
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		47,00 - 53,00	°
pH (20mg/ml acq.sol.) pH (20mg/ml aq.sol.)		3,00 - 5,00	
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=1,00	%
Residuo all'ignizione Residue on ignition		26,50 - 31,00	%

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: **GLUCOSAMINA-D SOLFATO**
Product **GLUCOSAMINE-D SULPHATE**

Solfati <i>Sulphates</i>		15,50 - 16,50	%
Cloruri <i>Chlorides</i>		11,30 - 12,30	%
Potassio <i>Potassium</i>		11,70 - 13,00	%
Sodio <i>Sodium</i>	Conforme <i>Complies</i>		
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
- Ferro <i>Iron</i>		<=10	ppm
- Piombo <i>Lead</i>		<=0,5	ppm
- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1,0	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
- Cadmio <i>Cadmium</i>		<=0,5	ppm
Impurezze organiche volatili <i>Organic volatile impurities</i>	Conformi <i>Comply</i>		
Densità tappata <i>Tapped density</i>	Conforme <i>Complies</i>		
Specifiche microbiologiche Microbiological specification			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
- Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
- Enterobatteriacee e altri Gram neg <i>Enterobacteriaceae and other neg Gram</i>		<=100	CFU/g

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: **GLUCOSAMINA-D SOLFATO**
Product **GLUCOSAMINE-D SULPHATE**

- E.coli <i>E.coli</i>		Assente/1g <i>Absent/1g</i>	
- Salmonella <i>Salmonella</i>		Assente/10g <i>Absent/10g</i>	
- S. Aureus <i>S. Aureus</i>		Assente/1g <i>Absent/1g</i>	
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* Solventi Residui <i>Residual Solvents</i>		$\leq 0,5$	%
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		10	

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
10/02/2023 12.24	Lorenzo Sacchi	Coordinatore CQ	Approva	

* saggi non obbligatori
test not required

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