



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

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

NOME INCI
INCI NAME
GLUCOSAMINE SULFATE

CAS
CAS NUMBER
29031-19-4

FORMULA
FORMULA
C₆H₁₅NO₉S

PESO MOLECOLARE
MOLECULAR WEIGHT
228.2

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Aspect		Polvere cristallina bianca liberamente scorrevole White crystalline free flowing powder	
Odore Odour		Inodore Odourless	
Densità apparente Bulk density		$\geq 0,65$	g/ml
Densità tappata Bulk density tapped		Conforme conforme alla specifica	
Granulometria Particle size		≥ 90 % attraversa 80 mesh ≥ 90 % through 80 mesh	
Titolo (HPLC, sull'anidro) Assay (HPLC on dry bases)		98,00 - 102,00	%
Identificazione Identification			
* - A: IR A: IR		Conforme al test Conform to test	
* - B: Test per cloruri, potassio e solfati		Conforme al test Conform to test	
* - C: HPLC C: HPLC		Conforme al test Conform to test	
* Trasmittanza (sol. 10% - 450nm) Transmittance (sol. 10% - 450nm)		$\geq 90,0$	%

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 RC**
Product **GLUCOSAMINE-D SULPHATE RC**

Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		47,00 - 53,00	°
pH <i>pH</i>		3,00 - 5,00	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=1,00	%
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		26,50 - 31,00	%
Cloruri <i>Chloride</i>		11,30 - 12,30	%
Solfati <i>Sulphates</i>		15,50 - 16,50	%
Potassio <i>Potassium</i>		11,70 - 13,00	%
Sodio <i>Sodium</i>		Nessun colore giallo pronunciato impartito <i>No pronounced yellow color imparted</i>	
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
Ferro <i>Iron</i>		<=10	ppm
Piombo <i>Lead</i>		<=0,50	ppm
Cadmio <i>Cadmium</i>		<=0,50	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1,00	ppm
Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,10	ppm
* Impurezze organiche volatili (O.V.I.) <i>Organic volatile impurities (O.V.I.)</i>		Conforme ai requisiti <i>Meet the requirements</i>	
* Solventi residui <i>Residual Solvents</i>		Conforme <i>Conform</i>	%

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 RC**
Product **GLUCOSAMINE-D SULPHATE RC**

Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
E.coli <i>E.coli</i>		Assente/1g <i>Absent/1g</i>	
Salmonella <i>Salmonella</i>		Assente/1g <i>Absent/1g</i>	
S. Aureus <i>S. Aureus</i>		Assente/10g <i>Absent/10g</i>	
Enterobatteriacee e altri gram negativi <i>Enterobacteriaceae and other negative</i>		<=100	CFU/g
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		2	

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
16/02/2023 15.57	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