



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACETIL-N-GLUCOSAMINA-D**
Product **N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina bianca, scorrevole <i>White crystalline, free-flowing powder</i>	
Densità tappata <i>Tapped density</i>		>=0,40	g/ml
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Positiva <i>Positive</i>	
Granulometria (100 mesh) <i>Particle size (100 mesh)</i>		>=90,00	%
Titolo (HPLC, sull'anidro) <i>Assay (HPLC, on anhydrous)</i>		98,00 - 102,00	%
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		39,00 - 43,00	°
pH <i>pH</i>		6,00 - 8,00	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,50	%
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,10	%
Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,20	%
Intervallo di fusione <i>Melting range</i>		196,00 - 205,00	° C
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10,00	ppm
- Ferro <i>Iron</i>		<=10,00	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: **ACETIL-N-GLUCOSAMINA-D**
Product **N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE**

- Piombo <i>Lead</i>		<=0,50	ppm
- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1,00	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,10	ppm
- Cadmio <i>Cadmium</i>		<=0,50	ppm
* Impurezze organiche volatili <i>Volatile organic impurities</i>	Conformi a USP <467> I <i>Comply to USP <467> I</i>		
* Impurezze individuali <i>Individual impurities</i>		<=0,50	%
* Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=2,00	%
* Limite di glucosamina <i>Limit of glucosamine</i>		<=1,00	%
* Assorbanza (10% sol.-280nm) <i>Absorbance (10% sol.-280nm)</i>		<0,25	
<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
- Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
- Enterobatteriacee <i>Enterobacteriaceae</i>		<=100	CFU/g
- E.coli <i>E.coli</i>	Negativo/1g <i>Negative/1g</i>		
- Salmonella <i>Salmonella</i>	Negativo/1g <i>Negative/1g</i>		
- Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>	Negativo/10g <i>Negative/10g</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: **ACETIL-N-GLUCOSAMINA-D**
Product **N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE**

Revisione Capitolato Specification Revision		5	
--	--	---	--

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
06/10/2023 11.13	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