



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACIDO 18 B GLICIRRETICO**
Product **GLYCIRRETHINIC ACID**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Polvere cristallina, bianca o quasi White or almost, crystalline powder	
* Solubilità Solubility		Sostanza solubile(1) ed insolubile(2) Insoluble(2) and soluble(1) substance	
Aspetto della soluzione Appearance of solution		Limpida e non più colorata della reference solution Y6 Clear and not more coloured than reference solution Y6	
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		145,00 - 154,00	°
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=0,50	%
Ceneri solforiche Sulphated ash		<=0,20	%
Titolo (s.s.) Assay (d.b.)		98,00 - 101,00	%
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
* - Metalli pesanti Heavy metals		<=20	ppm
* - Cadmio Cadmium		<=1	ppm
* - Piombo Lead		<=3	ppm
* - Mercurio Mercury		<=0,1	ppm
* - Arsenico Arsenic		<=1	ppm
* Etanolo residuo Residual ethanol		<=5.000	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: **ACIDO 18 B GLICIRRETICO**
Product **GLYCIRRETHINIC ACID**

Ogni impurezza <i>Any impurity</i>		<=0,70	%
Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=2,00	%
* Disregard Limit <i>Disregard Limit</i>		<=0,05	%
<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
- E.coli <i>E.coli</i>	Assente <i>Absent</i>		
* - Salmonella <i>Salmonella</i>	Assente <i>Absent</i>		
* - Batteri Gram negativi bile tolleranti <i>Bile-tolerant Gram-negative bacteria</i>		<=100	CFU/g
* Pesticidi <i>Pesticides</i>	Conformi a EP <i>Comply with EP</i>		
* Aflatossina B1 <i>Aflatoxin B1</i>		<2	ppb
* Aflatossine totali (B1, B2, G1, G2) <i>Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)</i>		<4	ppb
* Benzo(a)pyren <i>Benzo(a)pyren</i>		<10	ppb
* Somma di IPA4 <i>Sum of IPA4</i>		<50	ppb

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: **ACIDO 18 B GLICIRRETICO**
Product **GLYCIRRETHINIC ACID**

Identificazione <i>Identification</i>			
* - TLC <i>TLC</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* - Reazione del colore <i>Colour reaction</i>		Si sviluppa un colore rosa <i>A pink colour is produced</i>	
* - IR <i>IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		5	

Firme <i>Signatures</i>				
Data / ora <i>Date/Time</i>	Utente <i>User</i>	Funzione <i>Function</i>	Motivo <i>Reason</i>	Nota <i>Note</i>
20/11/2023 9.03	Lorenzo Sacchi	Coordinatore CQ	Approva	

* saggi non obbligatori
test not required

SOLUBILITA'/ SOLUBILITY

(1) Sostanza solubile in etanolo e poco solubile in metilene cloruro./Substance soluble in ethanol and slightly soluble in methylene chloride.

(2) Sostanza praticamente insolubile in acqua./ Substance practically insoluble in water.

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