



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

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

NOME INCI
INCI NAME Glycyrrhetinic Acid

NOME INCI USA
INCI NAME USA Glycyrrhetinic Acid

CAS
CAS NUMBER 471-53-4

EINECS / ELINCS
EINECS / ELINCS 207-444-6

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina, bianca o quasi <i>White or almost, crystalline powder</i>	
Solubilità <i>Solubility</i>		Sostanza solubile(1) ed insolubile(2) <i>Insoluble(2) and soluble(1) substance</i>	
Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>		Limpida e non più colorata della reference solution <i>Clear and not more coloured than reference solution</i>	
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		145,0 - 154,0	°
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,5	%
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>		<=0,2	%
Titolo (s.s.) <i>Assay (d.b.)</i>		98,0 - 101,0	%
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	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**

- Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
- Piombo <i>Lead</i>		<=3	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
Etanolo residuo <i>Residual ethanol</i>		<=5.000	ppm
Pesticidi <i>Pesticides</i>	Conformi a EP <i>Comply with EP</i>		
Ogni impurezza <i>Any impurity</i>		<=0,7	%
Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=2,0	%
Disregard Limit <i>Disregard Limit</i>		<=0,05	%
Aflatossine totali (B1, B2, G1, G2) <i>Total aflatoxins (B1, B2, G1, G2)</i>		<4	ppb
Aflatossina B1 <i>Aflatoxin B1</i>		<2	ppb
<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
- Batteri Gram negativi bile tolleranti <i>Bile-tolerant Gram-negative bacteria</i>		<100	CFU/g
- E.coli <i>E.coli</i>	Assente/g <i>Absent/g</i>		
- Salmonella <i>Salmonella</i>	Assente/25g <i>Absent/25g</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: **ACIDO 18 B GLICIRRETICO**
Product **GLYCIRRETHINIC ACID**

Benzo(a)pyren <i>Benzo(a)pyren</i>		<10	ppb
Somma di Benzo(a)pirene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Crisene		<50	ppb
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		4	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		27/11/2019	

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