



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ACIDO MALICO-DL**
Product **DL-MALIC ACID**

NOME INCI INCI NAME	Malic Acid
NOME INCI USA INCI NAME USA	Malic Acid
CAS CAS NUMBER	6915-15-7
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	230-022-8
FORMULA FORMULA	HOOC-CH(OH)-CH ₂ -COOH

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Apperance		Polvere cristallina bianca White, crystalline powder	
Identificazione IR Identification IR		Positiva Positive	
Titolo Assay		>=99,0	%
Punto di fusione Melting point		127,0 - 132,0	° C
* Umidità Moisture		<=0,30	%
Ceneri solforiche Sulphated ash		<=0,10	%
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
* - Metalli pesanti Heavy metals		<=20,0	ppm
- Arsenico Arsenic		<=3,0	ppm
* - Ferro Iron		<=5,0	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 MALICO-DL**
Product **DL-MALIC ACID**

- Piombo Lead		<=2,0	ppm
* - Mercurio Mercury		0,0 - 1,0	ppm
* Insolubili in acqua Water insolubles		<=0,10	%
Acido fumarico Fumaric acid		<=1,00	%
Acido maleico Maleic acid		<=0,05	%
Granulometria Particle size			
* - 25 mesh 25 mesh		>=99,0	%
* - 100 mesh 100 mesh		<=5,0	%
* Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		-0,10 - 0,10	°
Specifiche microbiologiche Microbiological specification			
* - Conta batterica totale Total aerobic count		<=10,0	CFU/g
* - Lieviti e muffe Yeasts and mould		<=10,0	CFU/g
- Coliformi Coliform bacteria			
* - - Totali Total		<=10,0	CFU/g
* - - Come coliformi fecali As faecal coliforms		<=10,0	CFU/g
* - Salmonella Salmonella	Assente Absent		CFU/g
Revisione Capitolato Specification Revision		8	

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 MALICO-DL**
Product **DL-MALIC ACID**

Data Approvazione Approval Date		23/05/2018	
------------------------------------	--	------------	--

* 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