



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLICEROLO VEG. 99,7% Ph.Eur. E422 COSMOS**
Product **GLYCEROL VEGETABLE 99,7% Ph.Eur. E422 COSMOS**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Indice di rifrazione 20°C Refractive index 20°C		1,471 - 1,474	
Contenuto di glicerolo Glycerol content		99,50 - 101,00	%
Colore Colour		<=10	APHA
Acidità o alcalinità Acidity or alkalinity		<=0,20	ml NaOH 0.1M
* Odore Smell		Conforme Conform	
Acqua Water		<=2,00	%
* Densità relativa 20°C Relative density 20°C		>=1,262	g/ml
* Densità relativa 25°C Relative density 25°C		>=1,257	g/ml
Identificazione A: Indice di rifrazione Identification A: Refractive index		Positiva Positive	
Identificazione B: IR Identification B: IR		Positiva Positive	
* Identificazione C: Densità relativa Identification C: Relative density		Positiva Positive	
* Aspetto Appearance		Liquido limpido, incolore, igroscopico e sciropposo Clear, colorless, hygroscopic and syrupy liquid	
Aspetto della soluzione Appearance of solution		Conforme Conform	
Aldeidi Aldehydes		<=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: **GLICEROLO VEG. 99,7% Ph.Eur. E422 COSMOS**
Product **GLYCEROL VEGETABLE 99,7% Ph.Eur. E422 COSMOS**

Esteri <i>Esters</i>		$\geq 8,0$	ml HCl 0.1 M
Impurezza A (DEG) <i>Impurity A (DEG)</i>		$\leq 0,1$	%
Ogni altra impurezza RT < glicerolo <i>Any other impurities RT < glycerol</i>		$\leq 0,1$	%
Somma di tutte le impurezze RT > glicerolo		$\leq 0,5$	%
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>		$\leq 0,01$	%
* Identificazione B (USP) <i>B Identification (USP)</i>	Conforme <i>Conform</i>		
* Identificazione C (USP) <i>C Identification (USP)</i>	Conforme <i>Conform</i>		
* Residuo all'ignizione (USP) <i>Residue at ignition (USP)</i>		$\leq 0,01$	%
* Composti clorurati (USP) <i>Chlorinated compounds (USP)</i>		$\leq 0,003$	%
* Impurezze organiche volatili <i>Organic volatile impurities</i>	Conforme <i>Complies</i>		
* Acidi grassi e esteri (USP) <i>Fatty acids and esters (USP)</i>		$\leq 1,0$	ml ml
* DEG (USP) <i>DEG (USP)</i>		$\leq 0,10$	%
* EG (USP) <i>EG (USP)</i>		$\leq 0,10$	%
* Ogni impurezza individuale (USP) <i>Any individual impurity (USP)</i>		$\leq 0,1$	%
* Impurezze totali (USP) <i>Total impurities (USP)</i>		$\leq 1,0$	%
* Titolo (USP) <i>Assay (USP)</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: **GLICEROLO VEG. 99,7% Ph.Eur. E422 COSMOS**
Product **GLYCEROL VEGETABLE 99,7% Ph.Eur. E422 COSMOS**

* Densità specifica a 25°C (USP) <i>Specific gravity at 25°C (USP)</i>		>=1,249	g/ml
* Solfati <i>Sulfate</i>		<=0,5	ppm
Composti alogenati <i>Halogenated compounds</i>		<=35	ppm
Zuccheri <i>Sugars</i>	Conforme <i>Conform</i>		
Cloruri <i>Chlorides</i>		<=10	ppm
* Acidi grassi e esteri (come ac.butirrico) <i>Fatty acids and esters (as butyric acid)</i>		<=0,1	%
* Butantriolo <i>Butantrirole</i>		<=0,2	%
* Acroleina <i>Acroleine</i>		<=3	ppm
* 3-MCPD <i>3-MCPD</i>		<=0,1	ppm
* Arsenico <i>Arsenic</i>		<=0,1	ppm
* Piombo <i>Lead</i>		<=0,1	ppm
* Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
* Cadmio <i>Cadmium</i>		<=0,1	ppm
Revisione Capitolato <i>Specifcation Revision</i>		9	

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: **GLICEROLO VEG. 99,7% Ph.Eur. E422 COSMOS**
Product **GLYCEROL VEGETABLE 99,7% Ph.Eur. E422 COSMOS**

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
14/09/2023 12.12	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