



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLICOLE PROPILENICO FU-USP**
Product **PROPYLENE GLYCOL FU-USP**

NOME INCI INCI NAME	Propylene Glycol
NOME INCI USA INCI NAME USA	Propylene Glycol
CAS CAS NUMBER	57-55-6
FORMULA FORMULA	C3 H8 O2
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	76.1

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione IR IR identification		Conforme al test Conform to test	
Titolo Assay		$\geq 99,70$	%
Contenuto in dipropilenglicole Dipropylenglycol content		$\leq 0,1000$	%
* Monoetilenglicole Monoethylene glycol		$\leq 0,1000$	%
* Dietilenglicole Diethylene glycol		$\leq 0,1000$	%
Acqua Water		$\leq 0,100$	%
Colore APHA APHA colour		≤ 5	Pt-Co
* Torbidità Turbidity		≤ 3	NTU
Densità Density		1,0350 - 1,0370	g/ml

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

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLICOLE PROPILENICO FU-USP**
 Product **PROPYLENE GLYCOL FU-USP**

Indice di rifrazione <i>Refractive index</i>		1,4310 - 1,4330	
* Numero di neutralizzazione <i>Neutralisation number</i>		0,0000 - 0,0100	mgKOH/g
Acidità (come acido acetico) <i>Acidity (as acetic acid)</i>		<=0,0020	%
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>		<=70	ppm
Cloruri <i>Chloride</i>		<=1,0	ppm
Solfati <i>Sulphates</i>		<=60,0	ppm
Sostanze ossidanti <i>Oxidising substances</i>		Conforme al test <i>Conform to test</i>	
Sostanze riducenti <i>Reducing substances</i>		Conforme al test <i>Conform to test</i>	
Impurezze organiche volatili (O.V.I.) <i>Organic volatile impurities (O.V.I.)</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=5	ppm
Ferro <i>Iron</i>		<=0,50	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=2	ppm
Piombo <i>Lead</i>		<=1	ppm
* Cadmio <i>Cadmium</i>		<=0,5	ppm
* Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
* Materiale in sospensione <i>Suspended material</i>		Libero <i>Free</i>	
* Ceneri <i>Ash</i>		<=50	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

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLICOLE PROPILENICO FU-USP**
 Product **PROPYLENE GLYCOL FU-USP**

* Intervalli di distillazione <i>Distillation range</i>		185,0 - 189,0	° C
* Odore <i>Odour</i>		Caratteristico <i>Characteristic</i>	
* Punto di fusione (nitrobenzoato) <i>Melting point (nitrobenzoate)</i>		123 - 128 123 - 128	° C
* Acidità (USP) <i>Acidity (USP)</i>		<=0.2 <=0.2	ml ml
* Ceneri (USP) <i>Ash (USP)</i>		<=3.5	mg
* Ceneri (EP) <i>Ash (EP)</i>		<=5 <=5	mg
* Acidità <i>Acidity</i>		<=0.05	ml ml
* Aspetto <i>Aspect</i>		Liquido limpido incolore <i>Colourless clear liquid</i>	
* Dimeri e polimeri <i>Dimers and polymers</i>		<=0,1	%
* Densità relativa USP <i>Relative density USP</i>		1.035 - 1.040 1.035 - 1.040	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		5	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		16/01/2020	

* 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