



**Dermolife** di Margonari Maria Franca  
Via Don Emilio Perugini 14 - 38121 Vigo Meano TRENTO (IT)  
Tel : +39 340 585 1384  
Mail : [info@dermolife.it](mailto:info@dermolife.it)  
Web : [www.dermolife.it](http://www.dermolife.it)  
P.I. 02202500225  
C.F. MRGMFR66A69L378D

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

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

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| NOME INCI<br><i>INCI NAME</i>              | Propylene Glycol |
| NOME INCI USA<br><i>INCI NAME USA</i>      | Propylene Glycol |
| CAS<br><i>CAS NUMBER</i>                   | 57-55-6          |
| FORMULA<br><i>FORMULA</i>                  | C3 H8 O2         |
| PESO MOLECOLARE<br><i>MOLECULAR WEIGHT</i> | 76.1             |

| SPECIFICA<br>SPECIFICATION                                        | METODO<br>METHOD | Lim. Inf. - Lim. Sup.<br>Lower Lim. - Upper Lim. | u.m.  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Identificazione IR<br><i>IR identification</i>                    |                  | Conforme al test<br><i>Conform to test</i>       |       |
| Titolo<br><i>Assay</i>                                            |                  | >=99,70                                          | %     |
| Contenuto in dipropilenglicole<br><i>Dipropylenglycol content</i> |                  | <=0,1000                                         | %     |
| * Monoetilenglicole<br><i>Monoethylene glycol</i>                 |                  | <=0,1000                                         | %     |
| * Dietilenglicole<br><i>Diethylene glycol</i>                     |                  | <=0,1000                                         | %     |
| Acqua<br><i>Water</i>                                             |                  | <=0,100                                          | %     |
| Colore APHA<br><i>APHA colour</i>                                 |                  | <=5                                              | Pt-Co |
| * Torbidità<br><i>Turbidity</i>                                   |                  | <=3                                              | NTU   |
| Densità<br><i>Density</i>                                         |                  | 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. DERMOLIFE 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. DERMOLIFE does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



**Dermolife** di Margonari Maria Franca  
Via Don Emilio Perugini 14 - 38121 Vigo Meano TRENTO (IT)  
Tel : +39 340 585 1384  
Mail : [info@dermolife.it](mailto:info@dermolife.it)  
Web : [www.dermolife.it](http://www.dermolife.it)  
P.I. 02202500225  
C.F. MRGMFR66A69L378D

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

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

|                                                                                      |                                            |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| Indice di rifrazione<br><i>Refractive index</i>                                      | 1,4310 - 1,4330                            |         |
| * Numero di neutralizzazione<br><i>Neutralisation number</i>                         | 0,0000 - 0,0100                            | mgKOH/g |
| Acidità (come acido acetico)<br><i>Acidity (as acetic acid)</i>                      | $\leq 0,0020$                              | %       |
| Ceneri solforiche<br><i>Sulphated ash</i>                                            | $\leq 70$                                  | ppm     |
| Cloruri<br><i>Chloride</i>                                                           | $\leq 1,0$                                 | ppm     |
| Solfati<br><i>Sulphates</i>                                                          | $\leq 60,0$                                | ppm     |
| Sostanze ossidanti<br><i>Oxidising substances</i>                                    | Conforme al test<br><i>Conform to test</i> |         |
| Sostanze riducenti<br><i>Reducing substances</i>                                     | Conforme al test<br><i>Conform to test</i> |         |
| Impurezze organiche volatili (O.V.I.)<br><i>Organic volatile impurities (O.V.I.)</i> | Conforme<br><i>Conform</i>                 |         |
| Metalli pesanti<br><i>Heavy metals</i>                                               | $\leq 5$                                   | ppm     |
| Ferro<br><i>Iron</i>                                                                 | $\leq 0,50$                                | ppm     |
| Arsenico<br><i>Arsenic</i>                                                           | $\leq 2$                                   | ppm     |
| Piombo<br><i>Lead</i>                                                                | $\leq 1$                                   | ppm     |
| * Cadmio<br><i>Cadmium</i>                                                           | $\leq 0,5$                                 | ppm     |
| * Mercurio<br><i>Mercury</i>                                                         | $\leq 0,1$                                 | ppm     |
| * Materiale in sospensione<br><i>Suspended material</i>                              | Libero<br><i>Free</i>                      |         |
| * Ceneri<br><i>Ash</i>                                                               | $\leq 50$                                  | 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. DERMOLIFE 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. DERMOLIFE does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



**Dermolife** di Margonari Maria Franca  
Via Don Emilio Perugini 14 - 38121 Vigo Meano TRENTO (IT)  
Tel : +39 340 585 1384  
Mail : [info@dermolife.it](mailto:info@dermolife.it)  
Web : [www.dermolife.it](http://www.dermolife.it)  
P.I. 02202500225  
C.F. MRGMFR66A69L378D

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

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

|                                                                            |  |                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|-----------------|
| * Intervalli di distillazione<br><i>Distillation range</i>                 |  | 185,0 - 189,0                                              | ° C             |
| * Odore<br><i>Odour</i>                                                    |  | Caratteristico<br><i>Characteristic</i>                    |                 |
| * Punto di fusione (nitrobenzoato)<br><i>Melting point (nitrobenzoate)</i> |  | 123 - 128<br><i>123 - 128</i>                              | ° C             |
| * Acidità (USP)<br><i>Acidity (USP)</i>                                    |  | <=0.2<br><i>&lt;=0.2</i>                                   | ml<br><i>ml</i> |
| * Ceneri (USP)<br><i>Ash (USP)</i>                                         |  | <=3.5                                                      | mg              |
| * Ceneri (EP)<br><i>Ash (EP)</i>                                           |  | <=5<br><i>&lt;=5</i>                                       | mg              |
| * Acidità<br><i>Acidity</i>                                                |  | <=0.05                                                     | ml<br><i>ml</i> |
| * Aspetto<br><i>Aspect</i>                                                 |  | Liquido limpido incolore<br><i>Colourless clear liquid</i> |                 |
| * Dimeri e polimeri<br><i>Dimers and polymers</i>                          |  | <=0,1                                                      | %               |
| * Densità relativa USP<br><i>Relative density USP</i>                      |  | 1.035 - 1.040<br><i>1.035 - 1.040</i>                      |                 |
| Revisione Capitolato<br><i>Specification Revision</i>                      |  | 5                                                          |                 |
| Data Approvazione<br><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. DERMOLIFE 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. DERMOLIFE does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell