



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

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLICEROLO VEGETALE FU-Ph.Eur.**
Product *GLYCERIN VEGETAL FU-Ph.Eur.*

NOME INCI <i>INCI NAME</i>	Glycerin
NOME INCI USA <i>INCI NAME USA</i>	Glycerin
CAS <i>CAS NUMBER</i>	56-81-5
EINECS / ELINCS <i>EINECS / ELINCS</i>	200-289-5
FORMULA <i>FORMULA</i>	C3 H8 O3
PESO MOLECOLARE <i>MOLECULAR WEIGHT</i>	92,0

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Apperance</i>	visual	Liquido sciropposo, incolore, igroscopico <i>Syrupy, colourless, hygroscopic liquid</i>	
* Solubilità <i>Solubility</i>	EP	(1)Solubile (2) Insolubile <i>(1)Soluble (2) Insoluble</i>	
Identificazione <i>Identification</i>			
- Identificazione A: Indice di rifrazione <i>Identification A: Refractive index</i>	EP	Positiva <i>Positive</i>	
- Identificazione B: IR <i>Identification B: IR</i>	EP	Positiva <i>Positive</i>	
Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>	EP	Limpido, incolore <i>Clear, colourless</i>	
Acidità o alcalinità <i>Acidity or alkalinity</i>	EP	<=0,20	ml NaOH 0.1M

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
Web : www.dermolife.it
P.I. 02202500225
C.F. MRGMFR66A69L378D

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLICEROLO VEGETALE FU-Ph.Eur.**
Product *GLYCERIN VEGETAL FU-Ph.Eur.*

Indice di rifrazione <i>Refractive index</i>	EP	1,4700 - 1,4750	°
Aldeidi <i>Aldehydes</i>	EP	<=10	ppm
Esteri <i>Esters</i>	EP	>=8,00	ml HCl 0.1 M
* Numero di saponificazione <i>Saponification number</i>		<=0,024	% Na2O %
* Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>	EP	<=5	ppm
Cloruri <i>Chlorides</i>	EP	<=10	ppm
Zuccheri <i>Sugars</i>	EP	Conformi <i>Comply</i>	
Acqua <i>Water</i>	EP	<=2,00	%
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>	EP	<=0,010	%
Sostanze Correlate <i>Related substances</i>			
- Impurezza A <i>Impurity A</i>	EP	<=0,10	%
- Altre impurezze (R(T) < Glicerolo) <i>Other impurities (R(T) < Glycerol)</i>	EP	<=0,10	%
- Impurezze totali (R(T) > Glicerolo) <i>Total impurities (R(T) > Glycerol)</i>	EP	<=0,50	%
Titolo (EP) <i>Assay (EP)</i>	EP	98,00 - 101,00	%
Composti alogenati <i>Halogenated compounds</i>	EP	<=35	ppm
* Densità <i>Density</i>	USP	>=1,2490	g/ml
* Colore <i>Colour</i>	ISO 2211	<=10,0	APHA

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
Web : www.dermolife.it
P.I. 02202500225
C.F. MRGMFR66A69L378D

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLICEROLO VEGETALE FU-Ph.Eur.**
Product *GLYCERIN VEGETAL FU-Ph.Eur.*

Identificazione IR <i>Identification IR</i>	internal	Positiva <i>Positive</i>	
* Contenuto di glicerolo <i>Glycerol content</i>		$\geq 99,50$	%
* Acidità <i>Acidity</i>	ISO 1615	$\leq 0,08$	meq/100g
* Odore <i>Smell</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* Titolo (USP) <i>Assay (USP)</i>	USP	99,00 - 101,00	%
* Identificazione C (Test acido nitrico) <i>Identification C (Nitric acid test)</i>	EP	Positiva <i>Positive</i>	
* Identificazione D (Test acroleina) <i>Identification D (Acrolein test)</i>	EP	Positiva <i>Positive</i>	
* Identificazione B (USP) <i>Identification B (USP)</i>	USP	Positiva <i>Positive</i>	
* Identificazione C (USP) <i>Identification C (USP)</i>	USP	Positiva <i>Positive</i>	
* Residuo all'ignizione (USP) <i>Residue on ignition (USP)</i>	USP	$\leq 0,01$	%
* Cloruri (USP) <i>Chlorides (USP)</i>	USP	$\leq 0,001$	%
* Solfati (USP) <i>Sulphates (USP)</i>	USP	$\leq 0,002$	%
* Metalli pesanti (USP) <i>Heavy metals (USP)</i>	USP	≤ 5	ppm
* Composti clorurati (USP) <i>Chlorinated compounds (USP)</i>	USP	$\leq 0,003$	%
* Impurezze organiche volatili (USP) <i>Organic volatile impurities (USP)</i>	USP	Conformi <i>Comply</i>	
* Acidi grassi e esteri (USP) <i>Fatty acids and esters (USP)</i>	USP	$\leq 1,0$	ml ml
* Ogni altra impurezza (esc. DEG) (USP) <i>Any other impurity (exc. DEG) (USP)</i>	USP	$\leq 0,1$	%

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
Web : www.dermolife.it
P.I. 02202500225
C.F. MRGMFR66A69L378D

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLICEROLO VEGETALE FU-Ph.Eur.**
Product *GLYCERIN VEGETAL FU-Ph.Eur.*

* Impurezze totali (USP) <i>Total impurities (USP)</i>	USP	$\leq 1,0$	%
* Glicole dietilenico (USP) <i>Diethylene glycol (USP)</i>	USP	$\leq 0,025$	%
* Glicole etilenico (USP) <i>Ethylene glycol (USP)</i>	USP	$\leq 0,025$	%
<i>Solventi Residui</i> <i>Residual solvents</i>			
* - Metanolo <i>Methanol</i>	EP/USP	≤ 300	ppm
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		6	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		06/02/2019	

* 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



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

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **GLICEROLO VEGETALE FU-Ph.Eur.**
Product *GLYCERIN VEGETAL FU-Ph.Eur.*

SOLUBILITY/SOLUBILITA'

(1) Substance miscible in: water and alcohol. Substance sparingly soluble in acetone.

(1) Sostanza miscibile in: acqua, alcol. Sostanza poco solubile in acetone.

(2) Substance insoluble in: oils, fats and essential oils.

(2) Sostanza insolubile in: oli, grassi, oli essenziali.

Melting point of Glycerol - Water solution:

Glycerol by weight %	Melting point °C	Glycerol by weight %	Melting point °C
0.0	0.0	65.0	- 43.0
5.0	- 0.6	65.6	- 44.5
10.0	- 1.6	66.0	- 44.7
11.5	- 2.0	66.7	- 46.5
15.0	- 3.1	67.1	- 45.5
20.0	- 4.8	67.3	- 44.5
22.6	- 6.0	68.0	- 44.0
25.0	- 7.0	70.0	- 38.9
30.0	- 9.5	70.9	- 37.5
33.3	- 11.0	75.0	- 29.8
35.0	- 12.2	75.4	- 28.5
40.0	- 15.4	79.0	- 22.0
44.5	- 18.5	80.0	- 20.3
45.0	- 18.8	84.8	- 10.5
50.0	- 23.0	85.0	- 10.9
53.0	- 26.0	90.0	- 1.6
55.0	- 28.2	90.3	- 1.0
60.0	- 34.7	95.0	7.7
60.4	- 35.0	95.3	7.5
64.0	- 41.5	98.2	13.5
64.7	- 42.5	100	17.0

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