

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

(Specifica di vendita / Sale specification)

GLICERINA 99,7% Food / Pharma grade GLYCERIN 99,7% Food / Pharma grade

Numero CAS / CAS Number: 56-81-5

Numero EC / EC Number: 200-289-5

ASPETTO / APPEARANCE: Liquido limpido incolore / Clear, colourless liquid

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	UNITA' DI MISURA UNIT MEASURE	METODO DI ANALISI TEST METHOD	LIMITI STANDARD STANDARD LIMITS
Titolo / Purity	% _{W/W}	USP-FCC-EP	99,5 min*
Acqua / Water	% _{W/W}	USP-FCC-EP	0,5 max*
Colore / Colour	APHA	USP-FCC-EP	10 max*
Aldeidi / Aldehydes	ppm	USP-FCC-EP	10 max*
Esteri / Esters	ml HCL 0.1 M	USP-FCC-EP	8 min.*
Composti alogenati / Halogenated compounds	ppm	USP-FCC-EP	35 max*
Composti clorurati / Chlorinated compounds	ppm	USP-FCC-EP	30 max*
Cloruri / Chlorides	ppm	USP-FCC-EP	10 max*
Butantrioli	% _{W/W}	USP-FCC-EP	0,2 max*
Acroleina	ppm	USP-FCC-EP	3 max*
3-MCPD	ppm	USP-FCC-EP	0,1 max*
Ceneri solforiche / Sulphates Ash	% _{W/W}	USP-FCC-EP	0,01 max*
Residuo alla combustione / Residue on ignition	ppm	USP-FCC-EP	70 max*
Acidità o alcalinità / Acidity or alkalinity	ml NaOH 0.1 M	USP-FCC-EP	0,2 max*
Densità a 20°C / Density at 20°C	g/cm3	USP-FCC-EP	1,26*
Impurezze e sostanze correlate / Impurity and related substances	% _{W/W}	USP-FCC-EP	0,1 max*
Impurezze prima del picco del glicerolo / Impurities before glycerol peak	% _{W/W}	USP-FCC-EP	0,1 max*
Impurezze dopo del picco del glicerolo / Impurities after glycerol peak	% _{W/W}	USP-FCC-EP	0,5 max*
Indice di rifrazione (nD20) / Refractive index (nD20)	-	USP-FCC-EP	1,471 - 1,474*
Identificazione (GC) / Identification (GC)	-	USP-FCC-EP	Pass*
Zuccheri / Sugars	-	USP-FCC-EP	Pass*
Acidi grassi ed esteri / Fatty acids and Esters	-	USP-FCC-EP	0,1 max*
Combinazioni di acroleina, glucosio e NH3 / Acrolein, glucose and NH3 combinations	-	USP-FCC-EP	Pass*
Metalli pesanti / Heavy metals			
Piombo (Pb) / Lead (Pb)	ppm	USP-FCC-EP	0,1 max*
Arsenico (As) / Arsenic (As)	ppm	USP-FCC-EP	0,1 max*
Cadmio (Cd) / Cadmium (Cd)	ppm	USP-FCC-EP	0,1 max*
Mercurio (Hg) / Mercury (Hg)	ppm	USP-FCC-EP	0,1 max*

Parametri Microbiologici / Microbiological Parameters:

Con la presente confermiamo al meglio delle nostre conoscenze che eseguiamo un programma di monitoraggio della glicerina per i seguenti microrganismi: Conta batterica totale, Salmonella, Enterobacteriaceae, E.Coli and coliforms, Muffe e lieviti

*We hereby confirm to the best of our knowledge that we run a glycerin monitoring program for the following microorganisms:
Total bacterial count, Salmonella, Enterobacteriaceae, E.Coli and coliforms, Molds and yeasts*

Dichiarazioni / Statement :

Prodotto di origine vegetale di grado Kosher e Halal conforme alla Farmacopea Europea (EP), non contiene OGM

Conforme al Regolamento UE 231/2012 - Additivo alimentare E422 GLICEROLO (Emulsionante, dolcificante)

Conforme al REGOLAMENTO (UE) N. 231/2012, REGOLAMENTO (UE) 2023/1329, REGOLAMENTO (CE) 1333/2008.

Il prodotto è dichiarato PALM FREE.

Tutte le materie prime sono a base di oli vegetali. Durante tutto il processo non vengono utilizzate materie prime animali.

Lo stesso vale per gli additivi e i materiali ausiliari. Possiamo inoltre garantire che non vengono utilizzati prodotti vaccini.

Pertanto, escludiamo la TSE/BSE nel nostro prodotto.

La GLICERINA non è esposta a radiazioni ionizzanti, radioattive o gamma, raggi elettronici

o qualsiasi altro tipo di processo di radiazione in qualsiasi momento durante il processo di produzione.

Il prodotto è adatto a vegetariani e vegani, poiché per la produzione non vengono utilizzati materiali di origine animale.

Product of vegetal origin Kosher and Halal grade compliant with the European Pharmacopoeia (EP), OGM free

Complies with EU Regulation 231/2012 - Food additive E422 GLYCEROL (Emulsifier, sweetener)

Complies with REGULATION (EU) No. 231/2012, REGULATION (EU) 2023/1329, REGULATION (EC) 1333/2008.

The product is declared PALM FREE.

All raw materials are based on vegetable oils. No animal raw materials are used throughout the process.

The same applies to additives and auxiliary materials. We can also guarantee that no vaccine products are used.

Therefore, we exclude TSE/BSE in our product.

GLYCERINE is not exposed to ionizing, radioactive or gamma radiation, electronic rays

or any other type of radiation process at any time during the manufacturing process.

The product is suitable for vegetarians and vegans, as no materials of animal origin are used in the production.

Scadenza/Shelf life:

6 mesi sfusa / IBC o fusto 12 mesi

6 months in bulk / IBC or 12 month drum

Stoccaggio/Storage:

Rispettare i consigli riportati nella Scheda di Sicurezza, in particolare non superare la temperatura di 40°C.

Respect the advice given in the Safety Data Sheet, in particular do not exceed a temperature of 40°C.

Approvato da / Approved by:

Data Emissione / Date of Issue_____

Ragione Sociale / Company_____

Indirizzo/ Address_____

Ed. 2 - Rev. 6 - 20/02/2024

CAP-Citta'/ Code-Town_____

*NB :L'Azienda , non avendo produzione , fa riferimento alle specifiche dei Fornitori

*NB: Our company, having not own production plants, declares parameters directly from supplier