

PROPANDIOLO (Propanediolo naturale)

(1,3-Propanediolo, Trimetilenglicole, 1,3-Propilenglicole) per uso cosmetico

Descrizione	liquido limpido incolore, di debole odore leggermente alcolico
Identificazione	conforme
Nome INCI / DCI	PROPANEDIOL
Nome IUPAC	1,3-dihydroxypropane
Peso Molecolare	71.09 g/mol
Formula	C3 H8 O2
CAS + EINECS	504-63-2 / 26264-14-2 + 207-997-3
Colore (Apha)	<= 10
Solubilità	solubile in acqua ed alcol etilico
Titolo (HPLC)	>= 99.5 %
Acqua	<= 0.5 %
Densità a 20 ^C (g/l)	1.040 – 1.060
Indice di Rifrazione a 20 ^C	1.425 – 1.445
Intervallo di Distillazione	210 – 211 ^C (a 760 mm Hg)
Metalli Pesanti	<= 10 ppm
Cariche Microbiche	non soggetto a contaminazioni microbiche e fungine
Shelf Life	3 anni dalla data di produzione
Caratteristiche generali	è ottenuto da Glicerina naturale ed è un'eccellente alternativa naturale ai glicoli derivati dalla petrolchimica. E' un idratante con caratteristiche migliori sia per uso cutaneo che per uso tricologico. E' un glicole al 100% di origine naturale (approvato Cosmos & Ecocert, GMO-free) derivante da un processo di bio-fermentazione; è incolore e inodore ed è utilizzabile in tutti i tipi di cosmetici come solvente, umettante, emolliente e potenziante dei sistemi preservanti; presenta un ottimo "skin feeling" e facile spalmabilità, rendendolo molto gradito ed utile nelle formulazioni "green". E' completamente solubile in acqua e trova applicazione anche come antimicrobico: se usato da solo bisogna prevedere una concentrazione minima del 20% riferita alla fase acquosa; se in combinazione con altri conservanti (specie ad azione anti-fungina) le dosi possono essere ridotte
Dichiarazioni	Conforme al REACH; BSE/TSE non applicabile = NON di origine ANIMALE; NON OGM/GMO (Dir. 1829/2003/CE + 1830/2003/CE); NON IRRADIATO (Dir. 2/1999/CE + Dir. 3/1999/CE); NON contiene ALCOL; NON contiene ALLERGENI di tipo alimentare o cosmetico; NON testato su ANIMALI (Dir. 1223/2009/CE); NON contiene COLORANTI, ANTIOSSIDANTI o SEQUESTRANTI;

	NON contiene CONTAMINANTI (Dir. 1881/2006/CE + Dir. 629/2008/CE); NON contiene DIOSSANO; NON contiene sostanze DOPANTI; NON contiene FTALATI; NON contiene GLUTINE; NON contiene IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI; NON contiene LATTICE; NON contiene LATTOSIO; NON contiene MELAMMINA; NON contiene NANOMATERIALI; NON contiene NITRATI, NITRITI e NITROSAMINE; NON contiene OSSIDO di ETILENE; NON contiene PARABENI; NON contiene PEG/PPG; NON contiene derivati del PETROLIO; NON contiene SILICONI; NON contiene SOLVENTI RESIDUI; NON contiene SLS/SLES; NON contiene SOSTANZE CMR o SVHC; NON contiene SOSTANZE VIETATE in COSMETICA;
Ultima Revisione	n. 1 = Ottobre 2019