

TEHNIČKI LIST

Naziv proizvoda: Glycerin 99,5%

INCI ime: Glycerin

CAS: 56-81-5

Sinonimi: propane-1,2,3-triol, glycerol, glycyol alcohol, propane-1,2,3-triol, trihydroxypropane

Hemijska klasifikacija: Polyol

Funkcionalna kategorija: Sredstvo za kondicioniranje kože ~ Humektans, Sredstvo za kondicioniranje kose, Zaštitno sredstvo ~ Koža, Rastvarač, Modifikator viskoznosti

Opis: Glicerol je jednostavno hemijsko jedinjenje koje se sastoji od tri ugljenikova atoma, osam vodonikovih atoma i tri hidroksilne (-OH) grupe. Svaki ugljenik u lancu je vezan za jednu hidroksilnu grupu (-OH). Prisustvo ovih grupa čini glicerol alkoholom, tačnije, triolom jer sadrži tri hidroksilne grupe. Hidroksilne grupe čine glicerol izrazito polarnim. Ove grupe mogu da formiraju vodonične veze sa vodom i drugim polarnim molekulima, što objašnjava njegovu dobru rastvorljivost u vodi. Nerastvorljiv je u uljima i mnogim hidrofobnim rastvaračima. Glicerol je bistra, bezbojna, bezmirisna viskozna tečnost. Ima sladak ukus. Tačka ključanja je oko 290°C. Gustina, otprilike 1,26 g/mL na 25°C. Glicerol je higroskopan (apsorbira vodu iz vazduha); Generalno je stabilan, ali može reagovati sa jakim oksidacionim sredstvima. Glicerol koncentracije 99,5% ukazuje na visoku čistoću jedinjenja, pa se kao takav često koristi u farmaceutskim formulacijama, u kozmetici kao humektans i u prehrambenoj industriji.

Upotreba u kozmetičkim proizvodima: Koristi se kao humektans i rastvarač u koncentraciji od 3-5%. Deo je vodene faze polifaznih sistema. Vlaži kožu i ima zaštitno dejstvo; smanjuje iritacije i svrab. Preporučuje se za negu osetljivih, ispuhalih i otvrdlih delova kože (laktovi, pete) kao i za negu kose. Koristi se u brojnim proizvodima za lice, kao što su sapuni, losioni za telo, proizvodi za povećanje hidratacije kože, pilinzi, maske za lice, kao i šamponi i regeneratori za kosu. Samo za spoljašnju upotrebu.

Izvorne sirovine iz kojih se dobija: Glicerol biljnog porekla proizvodi se iz prirodnih izvora, biljnih ulja soje, uljane repice i suncokreta. 100% bez derivata palminog ulja.

Disclaimer: The details provided here are specific to the identified material and may not remain accurate if that material is combined with other substances or used in different processes. The information presented is, to the best of the company's knowledge, considered precise and trustworthy as of the date mentioned. However, the company does not make any explicit or implied assurance, guarantee, or claim regarding the information's precision, trustworthiness, or comprehensiveness, and will not be held accountable for any losses, damages, or costs, whether direct or indirect, that arise from its use. Users are encouraged to independently verify the appropriateness and thoroughness of this information for their specific purposes.

TEHNIČKI LIST

Način dobijanja: Glicerin se proizvodi tradicionalnom metodom: hidrolizom masti i fermentacijom šećera (saponifikacija neutralnih ulja) korišćenjem alkalnih karbonata.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

