



TECHNICAL DATA SHEET

NATISOL

Prirodno otapalo

Natisol je prirodna (eco- friendly) lipoamino kiselina, dobivena acilacijom masnih kiselina iz kokosa prolinom. Upotrebljava se za otapanje eteričnih ulja, mirisa (parfema) i lipofilnih aktivnih komponenata u bistrim tekućinama. Djelomično je pogodan za korištenje kao otapalo eteričnih ulja i mirisa u parfemima i toaletnim vodama (jer da bismo u istima dobili bistru otopinu, doista nam je potrebna pomoć anionskih etoksiliranih surfaktanata poput tween-ova/polysorbata), a u potpunosti zamjenjuje etoksilirane surfaktante, koji se uobičajeno koriste u kozmetičkim proizvodima. Natisol udovoljava **COSMOS** standardima: <http://www.cosmos-standard.org/>. Jednako je pogodan za korištenje u proizvodima masnu kožu, ali i za suhu i osjetljivu kožu. Osim kao otapalo, koristi se kao surfaktant, sredstvo za pjenjenje i koemulgator.

INCI: Cocoyl Proline

ODLIKE

- Prirodno podrijetlo
- Bez PEG derivata
- Stvara dugotrajnu ali nježnu pjenu, već pri niskim koncentracijama
- Pogodan za organsku kozmetiku
- Neljepljiv
- Nježan za kožu
- Potpuno biorazgradiv

FIZIKALNO- KEMIJSKA SVOJSTVA

- bistra tekućina
- bezbojne do svjetlo žute boje
- karakterističan miris
- pH: 6,0-7,5
- suhi ostatak na 105 ° C: 55-65
- gustoća na 20°C: 1.08 – 1.12 g/ml

STABILNOST

Proizvod je stabilan, ako se pohranjuje u normalnim uvjetima.

KOMPATIBILNOST

Općenito kompatibilan sa svim tvarima, ako se koristi u skladu s općim uputama. Bilo kakva nekompatibilnost, može se javiti zbog samo jednog sastojka u smjesi.

NAMJENA

- gelovi za tuširanje i kupke
- šamponi
- losioni
- parfemi i losioni poslije brijanja
- tonici za lice

NAČIN UPOTREBE

U propisanim dozama proizvod se koristi miješanjem eteričnih ulja ili mirisa na sobnoj temperaturi, nakon čega se postepeno dodaje voda uz kontinuirano miješanje do potpunog otapanja. Dodavanjem 1 % natrijevog klorida (NaCl) pospješuje se otapanje i nastaje bistrija otopina.

PREPORUČENA DOZA

0,5-5 %

SKLADIŠTENJE

Na hladnom mjestu, u dobro zatvorenim posudama, zaštićeno od svjetlosti.

KONZERVIRANJE

Proizvod ne sadrži konzervanse.

PRIMJERI TOPIVOSTI:

Lipofilni sastojci (1%)	NATISOL (%)	Bistrina
Isopropyl Myristate	16 >	zamućeno
Tocopheryl Acetate (vitamin E)	23	zamućeno
Methyl Salicylate	27	bistro
Et. Ulje čajevca	6	bistro