

## TEHNIČKI LIST

**Naziv sirovine:** Sulfosukcinat

**INCI ime:** Disodium laureth sulfosuccinate

**CAS:** 39354-45-5

**Hemijska klasifikacija:** Sulfosukcinati i sulfosukcinamati

**Funkcionalna kategorija:** Surfaktant

**IUPAC naziv:** Disodium laureth sulfosuccinate (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(3-carboxy-1-oxo-3-sulfopropyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, disodium salt)

**Opis:** Sulfosuccinate je blagi anjonski surfaktant dobijen iz etoksilovanog laurilnog alkohola vezanog za sulfosukcinatnu strukturu. Efikasno smanjuje površinski napon vode i uklanja prljavštinu i masnoće, a pri tom ne isušuje kožu. Najčešće se koristi u šamponima, gelovima za tuširanje i sredstvima za čišćenje lica, uključujući i one namenjene deci i osetljivoj koži. Odlikuje ga dobra podnošljivost, ne začepljuje pore i bezbedan je za primenu i na osetljivim regijama, poput područja oko očiju. Pored blagog deterdžentskog dejstva, stabilizuje formulacije dispergujući uljane sastojke u vodi i poboljšava profil pene. U kombinaciji sa nejonogenim i amfoternim surfaktantima dodatno smanjuje rizik od iritacija i obezbeđuje uravnotežen i prijatan osećaj na koži. Takođe je koristan kao sekundarni U/V emulgator.. Veoma lako rastvorljiv u širokom opsegu pH; U 5% vodenom rastvoru pH: 6,5 - 7,5. Sadrži 32% aktivnih supstanci. Sadržaj sodium sulfata manji od 1%. Bistra žuta tečnost, bez ili slabog mirisa.

### Benefiti:

- Blago i nežno čisti kožu i kosu bez isušivanja
- Pogodan za svakodnevnu upotrebu i osetljivu kožu
- Ne začepljuje pore i ne izaziva iritacije u tipičnim koncentracijama
- Stvara bogatu i stabilnu penu prijatnu za korišćenje
- Bezbedan i za dečije šampone i proizvode za lice
- Kompatibilan sa osetljivim regijama, poput područja oko očiju
- Pomaže u stabilizaciji formulacija dispergovanjem ulja u vodi

**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 upotrebe:** Sulfosuccinate se u formulacijama koristi kao glavni ili sekundarni surfaktant, a njegova doza zavisi od tipa proizvoda i željenog efekta. U šamponima i gelovima za tuširanje obično se dodaje u koncentracijama od 5% do 20%, čime se postiže dobra moć čišćenja i bogata pena, ali bez osećaja agresivnosti na koži i vlasištu. Kada se radi o sredstvima za čišćenje lica i micelarnim rastvorima, preporučuje se znatno niži udeo, najčešće od 2% do 5%, jer se time obezbeđuje dovoljno nežno delovanje za osetljivu kožu. U dečijim šamponima ili proizvodima za posebno osetljive tipove kože koristi se još niža koncentracija, najčešće između 1% i 3%, kako bi se osigurala maksimalna podnošljivost. U kombinaciji sa drugim surfaktantima, posebno amfoternim ili nejonogenim, koncentracije mogu biti optimizovane tako da obezbede stabilnu i uravnoteženu formulaciju, sa smanjenim rizikom od iritacije i prijatnim osećajem tokom upotrebe. Samo za spoljašnju upotrebu.

**Prirodan ili sintetički sastojak:** Disodium Laureth Sulfosuccinate se smatra sintetičkim sastojkom, iako njegovo poreklo potiče od prirodnih masnih alkohola (najčešće laurilnog alkohola iz kokosovog ili palminog ulja). U industrijskoj praksi taj masni alkohol se etoksiluje, a zatim hemijski vezuje za sulfosukcinatnu strukturu, čime nastaje surfaktant. Dakle, polazne sirovine mogu biti prirodnog porekla, ali sam proces obrade i modifikacije je sintetski, pa se ovaj sastojak klasifikuje kao polusintetički derivat.

**Testiranje na životinjama:** U skladu sa važećom evropskom regulativom (Regulativa (EZ) br. 1223/2009 o kozmetičkim proizvodima), supstanca nije testirana na životinjama. Bezbednosna procena sirovine zasniva se na dostupnim toksikološkim podacima, naučnoj literaturi i validiranim alternativnim metodama ispitivanja (in vitro i in silico). In silico je termin koji se koristi za metode testiranja i procene koje se sprovode pomoću kompjuterskih modela i simulacija, a ne u laboratoriji na živim organizmima (in vivo) ili na ćelijskim kulturama (in vitro). Ova napomena potvrđuje usklađenost sa zabranom testiranja na životinjama i služi isključivo u informativne svrhe za dalju upotrebu sirovine u kozmetičkim formulacijama.

**GMO:** Nije GMO

**Vegan:** Ne sadrži komponente životinjskog porekla