

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Koko glukozid

INCI naziv: Coco glucoside

CAS: 141464-42-8

Sinonimi: Cocoglucoside, Coconut Alcohol Ethoxylates, Coco-Glycoside, Coco Alkyl Glucoside, C8-C16 Alkyl Glucoside, Kokostensid, Kokosglucoside, Coco Glucoside, Kokostenside

Hemijska klasifikacija: Ugljeni hidrati

Funkcionalna kategorija: Surfaktant

IUPAC naziv: D-glukopiranoza, 1-[(C8-C16) alkil oksil]

Benefiti:

• **Blagost i nežnost:** Koko glukozid je poznat po svojoj blagosti, što ga čini pogodnim za proizvode namenjene osetljivoj koži, uključujući proizvode za dečiju negu i proizvode za osobe sa osetljivom kožom. Njegova nežna svojstva čišćenja pomažu u uklanjanju prljavštine i masnoće bez skidanja prirodnih ulja sa kože, što može pomoći u održavanju zdravog balansa vlage.

• **Efikasno čišćenje:** Iako je blag, koko glukozid je efikasan u uklanjanju nečistoća, ulja i ostataka proizvoda. Ovo ga čini odličnim izborom za šampone, gelove za tuširanje i sredstva za čišćenje lica. Pruža dubinsko čišćenje bez oštećenja kože ili kose.

• **Penušavost:** Koko glukozid ima odlična svojstva stvaranja pene, što poboljšava senzorno iskustvo korisnika tokom upotrebe. Pena koju stvara je bogata i kremasta, što je posebno važno za proizvode poput šampona i gelova za tuširanje.

• **Prirodno poreklo:** S obzirom na to da je koko glukozid dobijen iz obnovljivih izvora poput kokosovog ulja i glukoze iz kukuruza ili krompira, smatra se prirodnim i ekološki prihvatljivim kozmetičkim sastojkom. Njegova biorazgradivost znači da se razlaže bez štetnog uticaja na životnu sredinu, što je važno za održivost i ekološku svest potrošača.

• **Kompatibilnost sa ostalim sastojcima:** Koko glukozid je kompatibilan sa širokim spektrom sastojaka koji se koriste u kozmetici. Može se lako kombinovati sa drugim

TEHNIČKI LIST

surfaktantima, emulgatorima, konzervansima i aktivnim sastojcima, omogućavajući kreiranje različitih proizvoda sa složenim formulacijama.

- **Stabilnost:** Njegova stabilnost u širokom pH rasponu čini ga svestranim za upotrebu u različitim vrstama formulacija, od kiselih do baznih proizvoda. Takođe, njegova sposobnost povećanja viskoznosti može doprineti bogatijoj teksturi proizvoda, što poboljšava njihovu upotrebljivost i osećaj na koži ili kosi.

- **Bezbednost:** Koko glukozid je generalno prepoznat kao bezbedan za upotrebu u kozmetici. Retko izaziva iritacije ili alergijske reakcije, što ga čini sigurnim izborom za različite tipove kože, uključujući osetljivu kožu i kožu sklonu alergijama.

- **Hidratacija:** Osim što čisti, koko glukozid pomaže u održavanju hidratacije kože. Njegove hidrofилne komponente omogućavaju vezivanje vode, što pomaže koži da zadrži vlagu i ostane hidrirana nakon čišćenja.

Način upotrebe: U šamponima, koko glukozid se često koristi zbog svoje sposobnosti da temeljno čisti kosu i vlasište dok ostavlja prirodna ulja netaknuta. Tipično, koncentracija koko glukozida u šamponima kreće se od 10% do 15%. Ove koncentracije obezbeđuju bogatu penu i efikasno čišćenje, a istovremeno su dovoljno blage da ne iritiraju vlasište. Kombinacija sa drugim surfaktantima može dodatno poboljšati penušavost i senzorni doživljaj proizvoda. Za gelove za tuširanje, gde je važno postići balans između temeljnog čišćenja i blage nege kože, koncentracija koko glukozida obično iznosi između 5% i 10%. U kombinaciji sa hidratantnim i umirujućim sastojcima, koko glukozid pomaže u održavanju zdrave barijere kože. U formulacijama sredstava za čišćenje lica, posebno za one namenjene osetljivoj koži, koko glukozid se koristi u nižim koncentracijama, obično između 3% i 5%. Ova koncentracija je dovoljno blaga za svakodnevnu upotrebu, smanjuje rizik od iritacije i pruža nežno, ali efikasno uklanjanje prljavštine, šminke i sebuma. Kombinovanje sa blagim hidratantnim i antiinflamatornim sastojcima može dodatno poboljšati osećaj na koži i dugoročne benefite. U sapunima za ruke, gde je važna efikasnost u uklanjanju bakterija i prljavštine, koko glukozid može biti prisutan u koncentracijama od 5% do 15%, zavisno od željene jačine proizvoda. Ove formulacije često uključuju dodatne surfaktante i antimikrobne agense kako bi se postiglo optimalno čišćenje i higijena, a koko glukozid doprinosi svojim blagim i hidratantnim svojstvima. Prilikom formulacije proizvoda sa koko glukozidom, važno je pažljivo balansirati koncentracije i kombinacije sa drugim sastojcima kako bi se postigla željena svojstva proizvoda. Pored koncentracije, treba obratiti pažnju i na pH formulacije, jer koko glukozid najbolje funkcioniše u pH rasponu između 4 i 12. Testiranje stabilnosti i kompatibilnosti svih sastojaka je ključno za osiguranje dugotrajnosti i efikasnosti.

TEHNIČKI LIST

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla



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.