

BESKRIVNING OCH ANVÄNDNING

Lauryl Betain är en mild tensid som har vegetabiliskt ursprung, den framställs ur kokosolja som omvandlas till tensid med hjälp av kemikalier. Den tillhör gruppen amfotära/zwitterjoniska tensider. Beroende på lösningens pH-värde kan molekylerna vara positivt laddade, negativt laddade eller oladdade.

Betainer är en grupp ämnen som kan göras ur många fetter på likartat sätt. Beroende på vilken fettsyra som använts kan de ha olika namn. Betainer används i schampo, flytande tvål, diskmedel och andra rengöringsprodukter som kommer i kontakt med hud. Betain finns naturligt i sockerbetor.

Produkten innehåller inte sulfater, lösningsmedel, propylenglykol eller konserveringsmedel. Denna produkt är biologiskt nedbrytbar. Lauryl Betain är godkänd för användning i Eko/Naturkosmetik hud- och hårprodukter certifierade av ECOCERT/BDIH (COSMOS).

Lauryl Betain kan bli grumlig efter att ha förvarats kallt. Värm försiktigt till 35 °C och rör om så återfår produkten sitt ursprungliga utseende. Tål inte kraftig uppvärmning, tillsätts sist när blandningen svalnat till 35-40°.

Lauryl Betain rengör, ger mycket lödder och passar bra i hårschampo, skumbad, kropps- och handtvål. Används med 3-15 % beroende på önskad skumeffekt i produkten. Ger en lätt balsam-/antistatisk effekt i schampo. Lauryl Betain kan kombineras med alla andra tensider, både gamla som Laurethsulfat och nya som Cocoylglutamate, Sockertensid och Cocotensid m.fl. Den fungerar lika bra i både surt och basiskt pH.

Dosering: Flytande handtvål 2 – 10 %; schampo 3 – 15; badprodukter 5 – 15 %.

Produkter för kroppsrengöring och schampo med enbart Lauryl Betain kan inte förtjockas med salt. Det fungerar endast om sulfater tillsätts (Laurethsulfat).

Guide förtjockningsmedel (per 100 ml färdig produkt)

- 4302 Kosmetisk stärkelse: ca 3 g (9,6 ml)
- 4303 Cellulosa: 0,1 – 2 g (0,19 ml – 3,8 ml)
- 4513 Cocoförtjockare: 2 – 5 g (4,4 ml – 11 ml)
- 4308 Xantangum: 0,1 – 2 g (0,25 – 5 ml)
- 4309 Carrageenpulver: 0,5 – 2 g (0,65 – 2,6 ml)
- 4310 Guarmjöl eko: 0,5 – 1 g (0,7 – 1,4 ml)
- 4503 Guarmjöl för håret (extra): 0,5 – 1 g (0,85 – 1,7 ml)

OBS! Guiden är endast baserad på grov beräkning och är inte testad med just denna tensid. Testa alltid själv dina kombinationer av ingredienser i liten skala! Olika förtjockningsmedel kräver olika tillverkningsätt och dosering, vilken också beror på vilka andra råvaror som används i produkten. Det är viktigt att följa anvisningarna för respektive förtjockningsmedel. Vår erfarenhet är att 4302, 4303 och 4513 fungerar bäst.

AKTIVA INGREDIENSER

Lauryl Betaine: ca 30 %

ÖVRIGA INGREDIENSER

Vatten: ca 63 %; Natriumklorid (NaCl): ca 7 %

PRODUKTBESKRIVNING

Artikelnamn	Lauryl Betain
Artikelnummer	4515
Råmaterial	Vegetabiliskt ursprung. Kokosolja
Vetenskapligt namn	(Carboxylatomethyl) dodecyldimethylammonium
INCI	Lauryl Betain
CAS	683-10-3
EINECS	211-669-5
Tillverkning-framtagning	Kemisk omvandling.
Hållbarhetstid	4 år
Förvaring	Förvaras torrt och svalt i väl tillsluten förpackning.
Förpackningsstorlek	250 ml; 1 l, 5 l; 25 kg
Användningsområde	Kosmetiska och hygieniska produkter.

PRODUKTSPECIFIKATION

Blandbar med	Vatten och vattenlösliga ämnen.
Organoleptiska egenskaper	
Färg	Färglös till svagt gul
Doft	Karaktäristisk, svag
Utseende	Klar, trögflytande vätska
Fysiokemiska egenskaper	
pH vid 25°C	5,0-9,0 (1 % vattenlöslig)
Densitet vid 25°C	1,05 g/cm ³
Kokpunkt	100°C
Löslighet	Löslig i vatten

REACH status (Förordning (EG) nr 2006/1907 18 december 2006)

Dimethyl Lauramine är en beståndsdel i Lauryl Betaine (med 0 – 0,25 %). Registreringsnr: 01-2119486658-18-0002.

Dimethyl Myristamine är en beståndsdel i Lauryl Betaine (med 0 – 0,25 %). Registreringsnr: 01-2119486674-24-0003.

Ej CMR

NKK deklarerar härmed att Lauryl Betaine som tillhandahålls för kommersiellt bruk innehåller enligt tillverkaren inte ämnen som regleras enligt direktiv 76/768/EEG – bilagor och modifieringar.

Ej GMO

NKK deklarerar härmed att Lauryl Betaine som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från GMO.

Ej testad på djur

NKK deklarerar härmed att Lauryl Betaine som tillhandahålls för kommersiellt bruk har inte enligt tillverkaren testats på djur. NKK följer den internationella standarden för "Ej testat på djur", Humane Cosmetics Standard (HCS). Svenskt kontrollorgan är Djurens Rätt.

Ej BSE

NKK deklarerar härmed att Lauryl Betaine som tillhandahålls för kommersiellt bruk innehåller enligt tillverkaren inte animaliska råvaror och är fri från BSE.

Ej nanopartiklar

NKK deklarerar härmed att Lauryl Betaine som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från nanopartiklar.

Transport

Lastbil från Europa till Gamleby.