

CETEARYL GLYCOSIDE CETEARYL GLUKOSID

(C 056)

Koncentrace přípravku: 5,0% ve vazelině

Synonyma

D-Glukopyranóza C16-18-alkylglykosid Cetearyl polyglucose D-Glucopyranose

Vlastnosti

Cetearyl glukosid je bílý prášek získává se buď z kokosového oleje a kukuřičného cukru, nebo synteticky kondenzací cetearyl alkoholu a glukózy (z kokosového nebo kukuřičného cukru). Povrchově aktivní látka, emulgátor. Ve výrobcích pro péči o pleť se používá ke stabilizaci (emulgování) emulzí olej ve vodě (aby se zabránilo jejich oddělení).

Chemické vlastnosti

CAS No : 246159-33-1

Mol. hmotnost: 366,49 g/mol

EC: 2

Vzorec: C₂₂H₃₀N₄O

Rozpustnost: Snadno až mírně rozpustný v etanolu, dobře v chloroformu a v etheru, prakticky nerozpustný ve vodě. Roztavený se mísí s rostlinnými a živočišnými oleji, s tekutým parafinem a s roztaveným tukem z ovčí vlny.

Výskyt

Používá se ke stabilizaci kosmetických výrobků na bázi oleje ve vodě. Napomáhá hydrataci pokožky a vlasům a pleťi dává sametový vzhled.

Je přítomen v kosmetických přípravcích, jako jsou:

- hydratační a opalovací krémy, krémy proti stárnutí kůže, oční krémy, různé gelové přípravy apod.,
- v různých kosmetických přípravcích pro děti,
- vlasových kondicionérech a barvách,
- tělových mlécích a pěnách,
- očních make-upy, dekorační kosmetika (tónovací fluidy),
- repelenty,
- čistící prostředky.

Skupinová alergie

Je možná s cetearyl alkoholem kat č. C 033 a dalšími alkyl glykosidy.

Literatura

Heike Käser: Naturkosmetische Rohstoffe – WirkungVerarbeitung, kosmetische Einsatz 76, 373-376.