

DECYL GLUCOSIDE

(D 065)

Decyl glukosid

Koncentrace přípravku: 5,0% ve vazelině

Synonyma

(2R,3R,4S,5S,6R)-2-Decoxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3,4,5-triol

1-O-Decyl-β-D-glucopyranoside

D-Glucopyranose

Decyl octyl glycosides

Oramix NS 10

Plantaren W 2000

Decyl β-D-glucopyranoside

C8-16-alkyl glycosides

Alkyl (8-16) glucoside

Plantacare 818

Decyl β-D-glucopyranoside

n-Decyl-β-glucoside

C8-16 fatty alcohol glucoside

AG 10(carbohydrate)

Plantaren PS100

Vlastnosti

Decyl glukosid je neionogenní povrchově aktivní látka ze skupiny alkyl glukosidů. V čisté formě je to bílý téměř krystalický prášek. Vyrábí se z glukózy získávané z kukuřičného škrobu, který se reaktivně slučuje s mastným alkoholem dekanolem, původem z kokosu. Jde tedy v podstatě o pozměněný netoxický, rostlinný produkt, který je biologicky odbouratelný. Jako emulgátor velmi dobře podporuje tvorbu pěny a proto se mu také často říká cukrový tenzid nebo cukrová pěna. Pro své čisticí účinky se používá jako složka šampónů, sprchových gelů a pěn do koupele. Substance má velmi dobré hydratační vlastnosti, které činí vlasy jemnějšími a hladšími.

Chemické vlastnosti

CAS No : 54549-25-6

Mol. hmotnost: 320,42 g/mol

EC: 259-218-1

Vzorec: C₁₆H₃₂O₆

Rozpustnost: Rozpustný v metanolu.

Výskyt

Může být přítomen v mnoha kosmetických čistících přípravcích

- hlavně v šamponech na vlasy, sprchových gelech a pěnách do koupele,
- mýdlech, holicích krémech a dalších přípravcích pro osobní hygienu.

Decyl glukosid může být obsažen také v mnoha druzích kosmetických výrobků k péči o suchou kůži.

Literatura

Cosmetic Ingredient Review, 1101 17th Street, NW, Suite 412 ♦ Washington, DC 20036-4702, phone 202.331.0651, fax 202.331.0088, cirinfo@cir-safety.org, 19.12.2011