

SORBITAN OLEATE

Monosorbitan ester kyseliny olejové

(S 004)

Koncentrace přípravku: 5,0% ve vazelině

Synonyma

Sorbitan monooleate

Span 80

Arlacel 80

E 494

Sorbitolmono-9-oktadecenoát

Vlastnosti

Ester kyseliny olejové a hexitol anhydrátový derivát sorbitolu. Neionogenní povrchově aktivní látka rozpouštědlo, emulgátor emulzí typu v/o, smáčedlo a dispergační látka. Má velmi široké použití v kosmetickém a farmaceutickém průmyslu. Používá se i v potravinářství E 494.

Chemické vlastnosti

CAS No : 1338-43-8

Mol. hmotnost: 428,60 g/mol

EC: 215-665-4

Vzorec: C₂₄H₄₄O₆

Rozpustnost: Rozpustný v olejích a v tekutém parafínu, prakticky nerozpustný, ale disperzní ve vodě, mísitelný s etanolem a nerozpustný v acetonu a v propylenglykolu.

Výskyt

Span 80 jako emulgátor má velmi široké použití ve farmaceutickém a potravinářském, ale hlavně kosmetickém průmyslu. Může se vyskytovat např.:

- v potravinách všech druhů (E 494),
- v léčivech pro zevní terapii,
- v nejrůznějších kosmetických výrobcích.

Skupinová alergie

Existuje možnost sdružené kontaktní dermatitidy se **Sorbitanem sesquioleatem** haptenu kat. čís. **S 005**.