

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Natrijum hidroksid

INCI ime: Sodium hydroxide

CAS: 1310-73-2

Sinonimi: Lužina, kaustična so, caustic soda, lye.

Hemijska klasifikacija: neorgansko jedinjenje

Funkcionalna kategorija: Denaturant, podešivač pH/Pufer

Opis: Belo čvrsto jonsko jedinjenje sastavljeno od natrijumskih katjona Na⁺ i hidroksidnih anjona OH⁻. Visoko kaustična baza i alkalija koja može da uzrokuje ozbiljne opekotine. Veoma je rastvorljiv u vodi. Lako upija vlagu i ugljen-dioksid CO₂ iz vazduha, pri čemu se nastaje natrijum-karbonat i natrijum-hidrogenkarbonat.

Upotreba u kozmetici: Koristi se kao sredstvo za regulisanje pH vrednosti. Može biti prisutan u hidratantnim kremama i losionima za lice kako bi se balansirala pH vrednost i poboljšala stabilnost proizvoda. Takođe, može se koristiti u šamponima, regeneritorima i sredstvima za ispravljanje kose radi regulisanja pH vrednosti finalnog proizvoda i olakšavanja tretmana kose.

Način dobijanja: Dobija se na više načina: dejstvom natrijuma na vodu; dejstvom krečnog mleka na rastvor natrijum-karbonata; elektrolizom rastvora natrijum-hlorida.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla