

TRIETHANOLAMINE (TEA)

(T 016)

Trolamin (TEA)

(Trolaminum)

Koncentrace přípravku: 2,0% ve vazelině

Synonyma

Trolamine

Triethylolamine

Daltogen

TEA

Trihydroxytriethylamine

2,2',2''-Nitrilotriethanol triethanolamin

2,2',2''-trihydroxy-triethylamine

Tricolamine

Tris(2-hydroxyethyl)amine

Sterolamide

Vlastnosti

Je to směs bází obsahující převážně 2,2', 2''-nitrilotriethanol. Vztaženo na bezvodou látku, obsahuje 99,0 % až 103,0 % celkových bází, počítáno jako (2, 2', 2''-nitrilotriethanol). Je to čirá viskózní bezbarvá nebo slabě nažloutlá kapalina, silně hygroskopická, která se používá v kosmetickém a farmaceutickém průmyslu jako emulgační činidlo. Rovněž v dalších odvětvích průmyslu se používá jako emulgátor do různých směsí na bázi emulzí. Povrchově aktivní látka, která usnadňuje vznik emulzí z minerálních látek a rostlinných olejů.

Chemické vlastnosti

CAS No : 102-71-6

Mol. hmotnost: 149,19 g/mol

EC: 203-049-8

Vzorec: C₆H₁₅NO₃

Rozpustnost: Mísitelný s vodou, snadno rozpustný v acetonu, v dichlormetanu a v chloroformu.

Výskyt

Vzhledem k výborným emulgačním vlastnostem může být trolamin přítomen v různých výrobcích jako jsou např.:

- léky k zevnímu použití a kosmetické výrobky (masti, krémy, lotia, gely),
- mýdla, šampony,
- v pracích prostředcích a dalších detergentech,
- v apreturách, v leštidlech, mazivech aj.,
- v lacích, v barvách, v prostředcích k odstraňování starých nátěrů apod.,
- ve vývojkách,
- v pesticidech a v dalších agrochemikáliích.

Používá se také k jímání oxidu uhličitého z průmyslových plynů.