

COCAMIDOPROPYL BETAINE

(C 018)

Kokamidopropylbetain

Koncentrace přípravku: 1,0 % ve vodě

Synonyma

N-(Carboxymethyl)-N,N-dimethyl-3-[(1-oxococosnuss)amino]-1-propan-amoninumhydroxyd, inneres Salz	
1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-n,n-dimethyl-, n-coco acyl derivs., inner salts	
Cocamidopropyl dimethyl glycine	Cocamidopropylaminobetaine
N-(3-Cocoamidopropyl)-N,N-dimethyl-N-karboxymethyl betain	Cocoyl Amide Propyldimethyl Glycine
N-Cocamidopropyl-N,N-dimethylglycine, hydroxide, inner salt	Coconut oil amidopropyl betaine
Tegobetaine L7	Togo Betain L 7
	Lexamine C
	Ampholyt

Vlastnosti

Amfolytický detergent (tenzid, emulgátor) stabilizátor pěny, pěna je odolná vůči mýdлу, nemá nic společného s aminokyselinou betain obsaženou v řepě kromě chemické struktury. Používá se od r. 1970, kdy nahradil sodium lauryl sulfát. Jak vyplývá z německého názvu výchozím materiálem pro syntézu je kokosový olej a proto může být v některých případech kontaminován zbytky volných mastných kyselin a sterolů.

Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích bylo v roce 2002 dovezeno do ČR 436 t (zdroj dat OER MŽP).

Chemické vlastnosti

CAS No : 61789-40-0

Vzorec: R-CONH(CH₂)₃-N(CH₃)₂-CH₂COO

EC: 263-058-8

Výskyt

Především ve vlasové kosmetice jako jsou:

- šampony, vlasové kondicionéry a barvy,
- pěny do koupele,
- tekutá mýdla a sprchové gely.

Bývá součástí některých odličovadel očních stínů.

Skupinová alergie

Existuje možnost sdružené alergie s cocobetainem (kokodimethylglycin) – tenzid s podobným výskytem a použitím.

Upozornění

Protože kokamidopropylbetain je povrchově aktivní látka vyskytují se často při testování falešně pozitivní iritační reakce, obzvláště u osob s kompromitovanou kožní bariérou. Přítomnost kokamidopropylbetainu v zevních léčivech a kosmetických přípravcích je uvedena na adrese www.lfhk.cuni.cz/dermat.