

Musk xylene Moschus xylen

(M 021)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,034

Synonyma

1-tert.-Butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzen
5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene
Benzene, 1-(1,1-dimethylethyl)-3,5-dimethyl-2,4,

2,4,6-Trinitro-1,3-dimethyl-5-tert-butylbenzene
Xylene Moschus
AMX

Vlastnosti

Moschus xylen nebo také nitro musk je synteticky vyrobenou látkou, která se v přírodě nevyskytuje. Jde o světle žlutý prášek s vůní přirozeného moschusu, který se velmi často používá v přípravě parfémů. Kromě příjemné vůně slouží především jako fixativum pro další vonné látky. Moschus xylen je spolu s dalšími syntetickými nitro musky (musk ketone, musk moskene a musk tibetene) uveden mezi látkami nebezpečnými životnímu prostředí v zákonu č. 75/2003 Sb., (příloha, oddíl II). Podobně jako musk ambrette používaný v 60-tých letech může vyvolávat fotoalergické reakce.

Chemické vlastnosti

CAS No.: 81-15-2

Mol. hmotnost: 297,45 g/mol

EC: 201-329-4

Vzorec: C₁₂H₁₅N₃O₆

Rozpustnost: Rozpustný v etanolu a v tekutém parafínu, nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Vzhledem k širokému použití v parfumerii není možné poskytnout vyčerpávající údaje o jeho výskytu. Může se vyskytovat ve všech kosmetických a hygienických parfemovaných výrobcích (vody po holení, parfémy atd.). Velmi často také bývá přidáván do parfemace mýdel a různých pracích prášků. Problémem v současnosti jsou osvěžovače vzduchu (kontakt s aerosolem).

Skupinová alergie

Je možná s musk ambrette CAS No.: 123-69-3.