

1432
MW

C₃H₁₀Si

Ethylmethyilsilane

C_s (*trans*)
H₃C–CH₂–SiH₂–CH₃

r_0	Å	θ_0	deg
C(1)–C(2)	1.540 ^{a)}	C(1)–C(2)–Si	114.2(20)
C(3)–Si	1.867 ^{a)}	C(3)–Si–C(2)	111 ^{a)}
C(2)–Si	1.867 ^{a)}	H–Si–H	107.8 ^{a)}
Si–H	1.483 ^{a)}	H–Si–C(2)	109.5 ^{a)}
C(3)–H	1.095 ^{a)}	H–Si–C(3)	109.5 ^{a)}
C(2)–H	1.097 ^{a)}	H(s)–C(3)–Si	110.9 ^{a)}
C(1)–H	1.093 ^{a)}	H(a)–C(3)–Si	110.9 ^{a)}
		H(s)–C(3)–H(a)	108 ^{a)}
		H(a)–C(3)–H(a)	108 ^{a)}
		H–C(2)–H	105.8 ^{a)}
		C(1)–C(2)–H	109.2(20)
		Si–C(2)–H	109.2(30)
		H(s)–C(1)–C(2)	111.95 ^{a)}
		H(a)–C(1)–C(2)	111.7 ^{a)}
		H(s)–C(1)–H(a)	107.25 ^{a)}
		H(a)–C(1)–H(a)	107 ^{a)}

^{a)} Assumed.

Hayashi, M., Matsumura, C.: Bull. Chem. Soc. Jpn. **45** (1972) 732.

