

1524
MW

C₄H₃F₃

1,1,1-Trifluoro-2-butyne

C_{3v}
H₃C–C≡C–CF₃

r_0	Å	θ_0	deg
C–F	1.340(20)	F–C–F	107.5(15)
C(1)–C(2)	1.464 ^a	H–C–H	108.5(30)
C(3)–C(4)	1.455(20)		
C(2)≡C(3)	1.201 ^a		
C–H	1.105(30)		

Almost free internal rotation.

^a) Assumed.

Laurie, V.W.: J. Chem. Phys. **30** (1959) 1101.

See also: Bak, B., Christensen, D., Hansen-Nygaard, L., Tannenbaum, E.: J. Chem. Phys. **26** (1957) 241.

Bak, B., Hansen, L., Rastrup-Andersen, J.: J. Chem. Phys. **21** (1953) 1612.

