

**1586**  
MW

**C<sub>4</sub>H<sub>5</sub>F<sub>3</sub>**

**3,3,3-Trifluoro-2-methylpropene**

**C<sub>s</sub>**

$r_0$	Å <sup>a)</sup>	$\theta_0$	deg <sup>a)</sup>
C–F	1.342(5)	C=C–C(CF <sub>3</sub> )	122.3(19)
C–C(CH <sub>3</sub> )	1.510(9)	C=C–C(CH <sub>3</sub> )	123.5(8)
C–C(CF <sub>3</sub> )	1.501(9)	H–C–H(CH <sub>2</sub> )	118.5 <sup>a)</sup>
C=C	1.333(9)	H(s)–C–C(CH <sub>3</sub> )	112.9 <sup>a)</sup>
C–H(CH <sub>2</sub> )	1.088 <sup>a)</sup>	H(a)–C–C(CH <sub>3</sub> )	110.7 <sup>a)</sup>
C–H(s) (CH <sub>3</sub> )	1.072 <sup>a)</sup>	F–C–C	111.6(6)
C–H(a) (CH <sub>3</sub> )	1.095 <sup>a)</sup>		

<sup>a)</sup> Assumed.

Guirgis, G.A., Durig, J.R., Li, Y.S.: J. Chem. Phys. **83** (1985) 1507.

