

1680  
MW

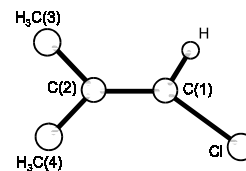
**C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>Cl**

**1-Chloro-2-methyl-1-propene**

**C<sub>s</sub>**  
ClHC=C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

$r_0$	Å <sup>a)</sup>	$\theta_0$	deg <sup>a)</sup>
C–C	1.507(17)	C(1)–C(2)=C(4)	122.2(45)
C(1)=C(2)	1.335(19)	C(1)–C(2)=C(3)	119.4(18)
C(1)–Cl	1.750(19)	C(2)=C(1)–Cl	124.2(28)
C(1)–H	1.088 <sup>a)</sup>	C(2)=C(1)–H	120.00 <sup>a)</sup>
C(3)–H	1.090 <sup>a)</sup>	C(2)–C(3,4)–H(a)	109.53 <sup>a)</sup>
C(4)–H	1.090 <sup>a)</sup>	C(2)–C(3,4)–H(s)	109.50 <sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> Assumed.



Guirgis, G.A., Li, Y.S., Durig, J.R.: J. Chem. Phys. **75** (1981) 3274.