

**1180**  
MW

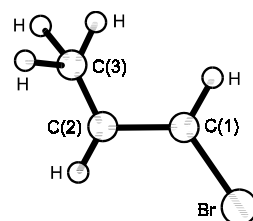
**C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>Br**

**(E)-1-Bromo-1-propene**

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

H<sub>3</sub>C–CH=CHBr

$r_0$	Å	$\theta_0$	deg
C(1)=C(2)	1.336 <sup>a)</sup>	C(2)=C(1)–H	120.5 <sup>a)</sup>
C(2)–C(3)	1.501 <sup>a)</sup>	C(1)=C(2)–C(3)	124.3 <sup>a)</sup>
C(1)–H	1.091 <sup>a)</sup>	C(1)=C(2)–H	119.0 <sup>a)</sup>
C(2)–H	1.090 <sup>a)</sup>	C(3)–C(2)–H	116.7 <sup>a)</sup>
C(3)–H	1.090 <sup>a)</sup>	H–C(3)–H	107.7 <sup>a)</sup>
C(1)–Br	1.884(15)	C(2)=C(1)–Br	122.1(10)



<sup>a)</sup> Assumed.

Beaudet, R.A.: J. Chem. Phys. **50** (1969) 2002.