

1640  
MW

**C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O**

**(*E*)-2-Butenal**  
Crotonaldehyde

**C<sub>s</sub>**  
**H<sub>3</sub>C-CH=CH-C(O)H**

$r_0$	Å <sup>a)</sup>	$\theta_0$	deg <sup>a)</sup>
C(1)-C(4)	1.470 <sup>a)</sup>	C(2)=C(1)-C(4)	119.83 <sup>a)</sup>
C(1)=C(2)	1.345 <sup>a)</sup>	C(1)-C(4)=O	123.28 <sup>a)</sup>
C(2)-C(3)	1.501 <sup>a)</sup>	C(1)-C(4)-H	115.10 <sup>a)</sup>
C(4)=O	1.219 <sup>a)</sup>	H-C(3)-H	109.47 <sup>a)</sup>
C(4)-H	1.108 <sup>a)</sup>	C(2)-C(3)-H	109.47 <sup>a)</sup>
C(2)-H	1.086 <sup>a)</sup>	C(2)=C(1)-H	122.83 <sup>a)</sup>
C(1)-H	1.084 <sup>a)</sup>	C(1)=C(2)-C(3)	125.6(20)
C(3)-H	1.090 <sup>a)</sup>	H-C(2)-C(3)	116.1(20)

<sup>a)</sup> Assumed.

Suzuki, M., Kozima, K.: Bull. Chem. Soc. Jpn. **42** (1969) 2183.

