

**1051**  
MW

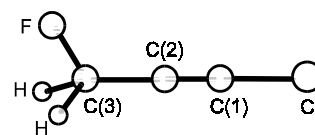
**C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>ClF**

**1-Chloro-3-fluoropropyne**

**C<sub>s</sub>**  
H<sub>2</sub>FC–C≡CCl

| $r_s$     | Å                   | $\theta_s$ | deg       |
|-----------|---------------------|------------|-----------|
| C–F       | 1.383(7)            | C–C–F      | 111.6(5)  |
| C–H       | 1.093 <sup>a)</sup> | C–C–H      | 111.6(10) |
| C(2)–C(3) | 1.456 <sup>a)</sup> | H–C–H      | 106.9(10) |
| C(1)≡C(2) | 1.201 <sup>a)</sup> |            |           |
| C–Cl      | 1.638 <sup>a)</sup> |            |           |

<sup>a)</sup> Assumed.



Kamphusmann, H.D.: Dissertation, Universität Ulm, 1970.