$$\alpha = \frac{w_{\mathrm{H}} \cdot M_{\mathrm{C}}}{w_{\mathrm{C}} \cdot M_{\mathrm{H}}}$$

Eq. 1065.655-20

$$\beta = \frac{w_{\mathrm{O}} \cdot M_{\mathrm{C}}}{w_{\mathrm{C}} \cdot M_{\mathrm{O}}}$$

Eq. 1065.655-21