$$\alpha = \frac{M_{\mathrm{C}}}{M_{\mathrm{H}}} \cdot \frac{\sum_{j=1}^{M} \dot{m}_{j} \cdot w_{\mathrm{Hj}}}{\sum_{j=1}^{M} \dot{m}_{j} \cdot w_{\mathrm{Cj}}}$$

Eq. 1065.655-20