

	E-AIM-IV	ISORROPIA-II	AIOMFAC
Molar fraction			
x_H	$(1.07 \pm 1.28) \times 10^{-4}$ $(2.71 \pm 3.36) \times 10^{-4}$	$(3.49 \pm 4.80) \times 10^{-5}$ $(4.59 \times 10^{-6} - 3.69 \times 10^{-4})$	$(2.17 \times 10^{-5} - 9.49 \times 10^{-4})$ $(4.56 \times 10^{-5} - 2.46 \times 10^{-3})$
f_H	0.74 ± 0.25 $(0.43 - 1.97)$	1^b	0.27 ± 0.10 $(0.15 - 0.79)$
pH_x	4.26 ± 0.28 $(3.16 - 4.82)$	4.63 ± 0.36 $(3.43 - 5.34)$	4.31 ± 0.27 $(3.24 - 4.86)$
Molality			
m_H	$(7.80 \pm 9.52) \times 10^{-3}$ $(1.50 \times 10^{-3} - 7.03 \times 10^{-2})$	$(2.60 \pm 3.64) \times 10^{-3}$ $(3.18 \times 10^{-4} - 2.80 \times 10^{-2})$	$(1.98 \pm 2.50) \times 10^{-2}$ $(3.14 \times 10^{-3} - 1.82 \times 10^{-1})$
γ_H	0.57 ± 0.19 $(0.35 - 1.54)$	1^b	0.21 ± 0.08 $(0.12 - 0.62)$
pH_m	2.52 ± 0.28 $(1.41 - 3.07)$	2.77 ± 0.36 $(1.55 - 3.50)$	2.56 ± 0.27 $(1.50 - 3.11)$
Molarity			
c_H	$(5.56 \pm 6.59) \times 10^{-3}$ $(1.14 \times 10^{-3} - 4.89 \times 10^{-2})$	$(1.73 \pm 2.35) \times 10^{-3}$ $(2.38 \times 10^{-4} - 1.80 \times 10^{-2})$	$(1.43 \pm 1.76) \times 10^{-2}$ $(2.48 \times 10^{-3} - 1.30 \times 10^{-1})$
y_H	0.79 ± 0.26 $(0.45 - 2.04)$	1^b	0.28 ± 0.10 $(0.16 - 0.75)$
pH_c	2.52 ± 0.28 $(1.41 - 3.07)$	2.94 ± 0.35 $(1.75 - 3.62)$	2.56 ± 0.27 $(1.50 - 3.11)$