

Table S1: BP-based pseudo-components and their properties.

Pseudo-components	TBP (°C)	ILD (kg.m-3)	MW (g.mol-1)	Pseudo-components	TBP (°C)	ILD (kg.m-3)	MW (g.mol-1)
36-40C*	40	635	74	340-350C*	350	877	299
40-50C*	50	654	78	350-360C*	360	882	309
50-60C*	60	676	82	360-370C*	370	887	320
60-70C*	70	695	86	370-380C*	380	892	330
70-80C*	80	709	90	380-390C*	390	894	341
80-90C*	90	711	95	390-400C*	400	898	353
90-100C*	100	714	101	400-410C*	410	903	367
100-110C*	110	717	106	410-420C*	420	908	381
110-120C*	120	724	112	420-430C*	430	912	394
120-130C*	130	733	117	430-440C*	440	917	408
130-140C*	140	741	123	440-450C*	450	921	421
140-150C*	150	750	129	450-460C*	460	926	434
150-160C*	160	760	135	460-480C*	480	932	461
160-170C*	170	768	141	480-500C*	500	941	487
170-180C*	180	776	148	500-520C*	520	950	512
180-190C*	190	784	155	520-540C*	540	958	538
190-200C*	200	791	162	540-560C*	560	967	565
200-210C*	210	798	169	560-580C*	580	975	593
210-220C*	220	805	176	580-600C*	600	984	622
220-230C*	230	812	184	600-625C*	625	990	668
230-240C*	240	818	192	625-650C*	650	997	718
240-250C*	250	824	200	650-675C*	675	1006	770
250-260C*	260	828	210	675-700C*	700	1015	828
260-270C*	270	834	219	700-725C*	725	1019	911
270-280C*	280	840	228	725-750C*	750	1023	1002
280-290C*	290	845	238	750-775C*	775	1030	1093
290-300C*	300	851	247	775-800C*	800	1036	1190
300-310C*	310	856	257	800-825C*	825	1043	1292
310-320C*	320	862	268	825-850C*	850	1049	1398
320-330C*	330	867	278	850+C*	770	1062	998
330-340C*	340	872	288				