

Pressure (kg/cm ²)			Log t/t ₀		Log t/t ₀		Pressure (kg/cm ²)			Log t/t ₀		Log t/t ₀		Pressure (kg/cm ²)			Log t/t ₀		Log t/t ₀					
			30°	75°	30°	75°				30°	75°	30°	75°				30°	75°	30°	75°				
4. n-HEXANE CHLOROBENZENE—Continued.																								
1.8 mole % C ₆ H ₅ Cl 97.3 mole % C ₆ H ₆ Cl																								
log t ₀ = 0.405 log t ₀ = 0.773																								
1	0.000	0.124	0.000	0.175	1	0.000	0.130	0.000	0.188	0.000	0.400	0.000	0.429	1	0.000	0.188	0.000	0.400	0.000	0.429				
500	0.163	0.015	0.124	0.063	500	0.146	0.003	0.146	0.003	500	0.115	0.096	0.179	500	0.115	0.096	0.179	0.281	500	0.223	0.007	0.357	0.159	
1000	0.304	0.135	0.241	0.043	1000	0.284	0.124	0.284	0.124	1000	0.223	0.007	0.357	1000	0.223	0.007	0.357	0.159	1000	0.429	0.169	0.740	0.090	
2000	0.547	0.338	0.460	0.233	2000	0.540	0.330	0.540	0.330	2000	0.429	0.169	0.740	2000	0.429	0.169	0.740	0.090	2000	0.819	0.490	1.572	0.611	
4000	0.927	0.607	0.847	0.545	4000	0.927	0.607	0.927	0.607	4000	0.819	0.490	1.572	4000	0.819	0.490	1.572	0.611	4000	1.195	0.769	2.470	1.176	
6000	1.219	0.895	1.170	0.840	6000	1.391	0.865	1.391	0.865	6000	1.195	0.769	2.470	6000	1.195	0.769	2.470	1.176	6000	1.504	1.160	3.180	1.828	
8000	1.504	1.160	1.810	1.180	8000	1.504	1.160	1.810	1.180	8000	1.504	1.160	3.180	8000	1.504	1.160	3.180	1.828	8000					
90.0 mole % C ₆ H ₅ Cl 69.6 mole % C ₆ H ₅ Cl																								
log t ₀ = 0.765 log t ₀ = 0.664																								
1	0.000	0.217	0.000	0.165	1	0.000	0.130	0.000	0.153	1	0.000	0.128	0.000	0.170	1	0.000	0.128	0.000	0.170	1	0.000	0.128	0.000	0.170
500	0.116	0.095	0.135	0.043	500	0.115	0.010	0.135	0.043	500	0.079	0.048	0.095	0.066	500	0.079	0.048	0.095	0.066	500	0.079	0.048	0.095	0.066
1000	0.227	0.017	0.262	0.072	1000	0.227	0.017	0.262	0.072	1000	0.157	0.026	0.184	0.030	1000	0.157	0.026	0.184	0.030	1000	0.157	0.026	0.184	0.030
2000	0.440	0.215	0.496	0.266	2000	0.440	0.215	0.496	0.266	2000	0.307	0.161	0.359	0.200	2000	0.307	0.161	0.359	0.200	2000	0.307	0.161	0.359	0.200
4000	0.830	0.529	0.902	0.565	4000	0.830	0.529	0.902	0.565	4000	0.581	0.385	0.720	0.461	4000	0.581	0.385	0.720	0.461	4000	0.581	0.385	0.720	0.461
6000	1.226	0.812	1.260	0.830	6000	1.226	0.812	1.260	0.830	6000	0.817	0.583	1.112	0.653	6000	0.817	0.583	1.112	0.653	6000	0.817	0.583	1.112	0.653
8000	1.440	1.139	1.600	1.139	8000	1.440	1.139	1.600	1.139	8000	0.817	0.583	1.112	0.653	8000	0.817	0.583	1.112	0.653	8000	0.817	0.583	1.112	0.653
87.4 mole % C ₆ H ₅ Cl 92.8 mole % C ₆ H ₅ Cl																								
log t ₀ = 0.730 log t ₀ = 0.756																								
1	0.000	0.180	0.000	0.179	1	0.000	0.120	0.000	0.132	1	0.000	0.300	0.000	0.190	1	0.000	0.300	0.000	0.190	1	0.000	0.300	0.000	0.190
500	0.115	0.060	0.114	0.069	500	0.125	0.002	0.114	0.069	500	0.149	0.175	0.109	0.121	500	0.149	0.175	0.109	0.121	500	0.149	0.175	0.109	0.121
1000	0.222	0.049	0.225	0.033	1000	0.243	0.108	0.225	0.033	1000	0.293	0.053	0.216	0.051	1000	0.293	0.053	0.216	0.051	1000	0.293	0.053	0.216	0.051
2000	0.421	0.231	0.441	0.221	2000	0.355	0.206	0.441	0.221	2000	0.597	0.120	0.442	0.100	2000	0.597	0.120	0.442	0.100	2000	0.597	0.120	0.442	0.100
4000	0.797	0.504	0.872	0.528	4000	0.460	0.292	0.872	0.528	4000	1.213	0.579	0.996	0.420	4000	1.213	0.579	0.996	0.420	4000	1.213	0.579	0.996	0.420
6000	1.179	0.787	1.372	0.828	6000	0.656	0.446	1.372	0.828	6000	1.975	1.011	1.419	0.782	6000	1.975	1.011	1.419	0.782	6000	1.975	1.011	1.419	0.782
8000	1.120	1.160	1.600	1.160	8000	0.656	0.446	1.600	1.160	8000	1.480	1.480	1.210	1.210	8000	1.480	1.480	1.210	1.210	8000	1.480	1.480	1.210	1.210
96.4 mole % C ₆ H ₅ Cl 91.5 mole % C ₆ H ₅ Cl																								
log t ₀ = 0.788 log t ₀ = 0.745																								
1	0.000	0.190	0.000	0.175	1	0.000	0.130	0.000	0.153	1	0.000	0.438	0.000	0.080	1	0.000	0.438	0.000	0.080	1	0.000	0.438	0.000	0.080
500	0.113	0.078	0.112	0.056	500	0.130	0.054	0.112	0.056	500	0.470	0.148	0.143	0.034	500	0.470	0.148	0.143	0.034	500	0.470	0.148	0.143	0.034
1000	0.223	0.025	0.220	0.054	1000	0.260	0.080	0.220	0.054	1000	0.934	0.148	0.273	0.150	1000	0.934	0.148	0.273	0.150	1000	0.934	0.148	0.273	0.150
2000	0.430	0.212	0.427	0.245	2000	0.384	0.179	0.427	0.245	2000	2.052	0.765	0.490	0.354	2000	2.052	0.765	0.490	0.354	2000	2.052	0.765	0.490	0.354
4000	0.798	0.515	0.854	0.540	4000	0.503	0.274	0.854	0.540	4000	1.439	1.439	0.694	0.530	4000	1.439	1.439	0.694	0.530	4000	1.439	1.439	0.694	0.530
6000	1.123	0.820	1.322	0.839	6000	0.445	0.445	1.322	0.839	6000	0.625	0.625	0.680	0.680	6000	0.625	0.625	0.680	0.680	6000	0.625	0.625	0.680	0.680
8000	1.192	1.191	1.600	1.191	8000	0.445	0.445	1.600	1.191	8000	0.625	0.625	0.680	0.680	8000	0.625	0.625	0.680	0.680	8000	0.625	0.625	0.680	0.680
9.9 mole % C ₆ H ₅ Cl 3.5 mole % C ₆ H ₅ Cl																								
log t ₀ = 0.433 log t ₀ = 0.423																								
1	0.000	0.143	0.000	0.150	1	0.000	0.130	0.000	0.115	1	0.000	0.325	0.000	0.131	1	0.000	0.325	0.000	0.131	1	0.000	0.325	0.000	0.131
500	0.160	0.006	0.155	0.002	500	0.134	0.003	0.155	0.002	500	0.169	0.184	0.133	0.010	500	0.169	0.184	0.133	0.010	500	0.169	0.184	0.133	0.010
1000	0.310	0.135	0.304	0.130	1000	0.254	0.110	0.304	0.130	1000	0.340	0.048	0.264	0.104	1000	0.340	0.048	0.264	0.104	1000	0.340	0.048	0.264	0.104
2000	0.586	0.350	0.581	0.336	2000	0.359	0.212	0.581	0.336	2000	0.677	0.192	0.527	0.319	2000	0.677	0.192	0.527	0.319	2000	0.677	0.192	0.527	0.319
4000	1.160	0.658	1.060	0.634	4000	0.453	0.302	1.060	0.634	4000	1.334	0.642	1.090	0.697	4000	1.334	0.642	1.090	0.697	4000	1.334	0.642	1.090	0.697
6000	1.552	0.882	1.492	0.878	6000	0.455	0.455	1.492	0.878	6000	2.186	1.046	1.728	1.042	6000	2.186	1.046	1.728	1.042	6000	2.186	1.046	1.728	1.042
8000	1.177	1.165	1.600	1.165	8000	0.455	0.455	1.600	1.165	8000	1.541	1.541	1.490	1.490	8000	1.541	1.541	1.490	1.490	8000	1.541	1.541	1.490	1.490
13.0 mole % C ₆ H ₅ Cl 7.6 mole % C ₆ H ₅ Cl																								
log t ₀ = 0.435 log t ₀ = 0.424																								
1	0.000	0.120	0.000	0.155	1	0.000	0.130	0.000	0.115	1	0.000	0.095	0.000	0.190	1	0.000	0.095	0.000	0.190	1	0.000	0.095	0.000	0.190
500	0.136	0.004	0.136	0.002	500	0.133	0.004	0.136	0.002	500	0.075	0.022	0.102	0.011	500	0.075	0.022	0.102	0.011	500	0.075	0.022	0.102	0.011
1000	0.270	0.105	0.272	0.125	1000	0.133	0.004	0.272	0.125	1000	0.146	0.048	0.206	0.025	1000	0.146	0.048	0.206	0.025	1000	0.146	0.048	0.206	0.025
2000	0.510	0.294	0.505	0.331	2000	0.254	0.119	0.505	0.331	2000	0.282	0.178	0.420	0.150	2000	0.282	0.178	0.420	0.150	2000	0.282	0.178	0.420	0.150
4000	0.915	0.605	0.914	0.640	4000	0.362	0.227	0.914	0.640	4000	0.527	0.401	0.889	0.510	4000	0.527	0.401	0.889	0.510	4000	0.527	0.401	0.889	0.510
6000	1.298	0.831	1.284	0.851	6000	0.470	0.325	1.284	0.851	6000	0.754	0.580	1.395	0.880	6000	0.754	0.580	1.395	0.880	6000	0.754	0.580	1.395	0.880
8000	1.741	1.075	1.640	1.089	8000	0.668	0.500	1.640	1.089	8000	1.278	1.278	1.278	1.278	8000	1.278	1.278	1.278	1.278	8000	1.278	1.278	1.278	1.278
9.0 mole % C ₆ H ₅ Cl 95.0 mole % C ₆ H ₅ Cl																								
log t ₀ = 0.428 log t ₀ = 0.770																								
1	0.000	0.149	0.000	0.189	1	0.000	0.150	0.000	0.181	1	0.000	0.105	0.000	0.410	1	0.000	0.105	0.000	0.410	1	0.000	0.105	0.000	0.410
500	0.146	0.001	0.146	0.001	500	0.157	0.016	0.146	0.001	500	0.072	0.031	0.195	0.285	500	0.072	0.031	0.195	0.285	500	0.072	0.031	0.195	0.285
1000	0.286	0.127	0.226	0.021	1000	0.296	0.146	0.226	0.021	1000	0.141	0.036	0.394											