

常见有机化学品的蒸气压及沸点参考表

序号	有机化学品名称	20°C下的蒸气压 (Pa)	101.3 kPa 下的沸点 (°C)
1	甲醇	12900	65
2	乙腈	9732.53	82
3	环氧乙烷	146000	11
4	乙醇	5800	78
5	甲酸	4600	101
6	丙烯腈	11000	77
7	丙酮	24000	56
8	环氧丙烷	59000	34
9	醋酸	1570	118.1
10	甲酸甲酯	64000	32
11	异丙醇	4400	83
12	正丙醇	2000	97
13	乙二醇	6500	197
14	氯乙烯	334000	-13
15	氯乙烷	133300	12.5
16	环戊二烯	46210	41.5~42
17	异戊二烯	53200	34
18	环戊烷	45000	49
19	丙烯酸	413000	141
20	甲乙酮 (2-丁酮)	10500	80
21	四氢呋喃	19300	66
22	异丁醛	15300	63~64
23	正丁醛	12200	74.8
24	异戊烷	79000	28
25	N, N-二甲基甲酰胺 (DMF)	359.97	153
26	二乙胺	25900	55.5
27	甲酸乙酯	25600	52~54
28	乙酸甲酯	21700	57
29	异丁醇	1200	108
30	正丁醇	580	117
31	丙二醇	10600	188.2
32	甲缩醛	42600	42
33	3-氯丙烯	39300	45
34	苯	10000	80
35	吡啶 (氮杂苯)	2000	115
36	环己烯	8900	83
37	1-己烯	18700	63
38	环己烷	10300	81
39	二氯甲烷	47400	40
40	醋酸乙烯	11700	72.7
41	正己烷	17000	69
42	甲基叔丁基醚 (MTBE)	27000	55.2

序号	有机化学品名称	20℃下的蒸气压 (Pa)	101.3 kPa 下的沸点 (°C)
43	正丁酸	57000	164
44	乙酸乙酯	10000	77
45	异戊醇	400	132
46	氯丁二烯	23200	59.4
47	乙二胺	1400	117
48	甲苯	2930	111
49	丙三醇	忽略不计	290
50	环氧氯丙烷	1600	116
51	苯胺	40	184
52	2-甲基吡啶	1200	128~129
53	苯酚	47	182
54	糠醛	150	162
55	氟苯 (氟代苯)	8130	85
56	1,2-二氯乙烯	顺式 24000/反式 35330	顺式 60.63/反式 47.67
57	偏二氯乙烯	66500	32
58	环己酮	500	156
59	甲基环己烷	4932.93	101
60	二氯乙烷	8399	83.5
61	正庚烷	4600	98
62	甲基丙烯酸甲酯	3900	100.5
63	环己醇	130	161
64	甲基异丁基酮	2100	117~118
65	异庚烷	5330 (14.9℃)	90
66	三乙胺	7200	89
67	醋酸酐	500	139
68	丙酸乙酯	3700	99.1
69	醋酸正丙酯	3300	101.6
70	乙基丁基醚	5750	92
71	1-己醇	100.0	157
72	苯乙烯	670	145
73	对二甲苯	900	138
74	间二甲苯	800	139
75	邻二甲苯	700	144
76	二甲苯 (混二甲苯)	750	137~143
77	乙二醇 (二甘醇)	2.7	245
78	乙苯	900	136
79	间甲苯胺	忽略不计	203
80	邻甲苯胺	26.7	200
81	苯甲醇	13.2	205
82	间苯甲酚 (间甲酚)	13	202
83	邻苯甲酚 (邻甲酚)	33 (25℃)	191
84	对苯甲酚 (对甲酚)	5.3	202
85	溴乙烷	51	38.4
86	间苯二酚	0.065	280

序号	有机化学品名称	20℃下的蒸气压 (Pa)	101.3 kPa 下的沸点 (°C)
87	1-甲基-2-乙基环戊烷	1954 (25°C)	顺式 124.1/反式 124.6
88	乙基环己烷	1333.2 (20.4°C)	131.8
89	1,3-二甲基环己烷	1333.2 (顺式 11.2°C/反式 14.9°C)	顺式 120/反式 124
90	1,4-二甲基环己烷	1333.2 (顺式 14.5°C/反式 10.1°C)	顺式 124~125/反式 119
91	氯苯	1170	132
92	异辛烷	5100	99
93	正辛烷	1330	126
94	3-甲基庚烷	1333.2 (13.3°C)	118
95	2-甲基庚烷	1333.2 (12.3°C)	116
96	乙酸丁酯	1330	126
97	醋酸仲丁酯 (乙酸仲丁酯)	1330	112
98	甲基苯乙烯 (混合异构体)	150	170~173
99	三氯甲烷 (氯仿)	21200	62
100	异丙苯	427	152
101	正丙苯	266.6	159.2
102	硝基苯	20	211
103	萘	11 (25°C)	218
104	正壬烷	133.3 (1.4°C)	150.8
105	1-辛醇	133.3 (54°C)	194~195
106	三氯乙烯	7800	87
107	双环戊二烯	180	170~172
108	二乙苯 (混合异构体)	130	180~182
109	三氯氟甲烷	89000	24
110	正癸烷	130 (16.5°C)	174.2
111	α -萘酚 (1-萘酚)	0.6 (25°C)	278~288
112	邻二氯苯	160	180~183
113	间二氯苯	130 (12.1°C)	173
114	1,2,3-三氯丙烷	290	156
115	四氯化碳	12200	76.5
116	癸醇	1	230
117	四氯乙烯	1900	121
118	1,1,1,2-四氯乙烷	1330 (19.3°C)	129.2
119	1,1,2,2-四氯乙烷	647	146
120	1,1,1-三氯乙烷	13300	74
121	1,1,2-三氯乙烷	2500	114
122	五氯乙烷	470	162