

リテンションインデックス

G-100, 3 μm 化学物質名	C.Temp	
	60℃	120℃
1. メタノール	2.57	2.36
2. エタノール	2.79	2.43
3. アセトン	3.11	2.54
4. イソプロピルアルコール(2-プロパノール)	3.16	2.54
5. エチルエーテル(ジエチルエーテル)	3.28	2.57
6. 酢酸メチル	3.43	2.60
7. ジクロロメタン(二塩化メチレン)	3.44	2.62
8. 1,2-ジクロロエチレン(二塩化アセチレン)	3.82	2.71
9. メチルエチルケトン(MEK, 2-ブタノン)	4.10	2.74
10. 2-ブタノール	4.23	2.75
11. 酢酸エチル	4.40	2.78
12. ヘキサン	4.45	2.81
13. クロロホルム	4.51	2.87
14. イソブチルアルコール(イソブタノール)	4.68	2.84
15. テトラヒドロフラン(THF)	4.79	2.89
16. エチレングリコールモノメチルエーテル(メチルセロソルブ)	4.80	2.82
17. 1,2-ジクロロエタン	5.02	2.94
18. 1,1,1-トリクロロエタン	5.21	2.98
19. 酢酸イソプロピル	5.45	2.95
20. 1-ブタノール	5.46	2.95
21. ベンゼン	5.60	3.05
22. テトラクロロメタン(四塩化炭素)	5.73	3.08
23. トリクロロエチレン(三塩化エチレン)	6.69	3.21
24. 1,4-ジオキサン	6.69	3.20
25. 酢酸プロピル	6.96	3.17
26. エチレングリコールモノエチルエーテル(セロソルブ)	7.02	3.20
27. イソペンチルアルコール(イソアミルアルコール)	7.91	3.30
28. メチルイソブチルケトン(MIBK)	8.01	3.36
29. N,N-ジメチルホルムアミド(DMF)	9.50	3.57
30. トルエン	9.82	3.68
31. 酢酸イソブチル(酢酸 2-メチルプロピル)	9.93	3.56
32. メチルブチルケトン(2-ヘキサノン)	10.7	3.70
33. 酢酸ブチル	12.8	3.87
34. テトラクロロエチレン(四塩化エチレン)	13.0	4.14
35. クロロベンゼン	15.9	4.49
36. m, p-キシレン	19.3	4.83
37. 酢酸イソペンチル(酢酸イソアミル)	19.9	4.62
38. シクロヘキサノン	20.1	4.99
39. シクロヘキサノール	20.3	4.86
40. スチレン	21.7	5.08
41. o-キシレン	22.3	5.19
42. 1,1,2,2-テトラクロロエタン(四塩化アセチレン)	22.6	5.16
43. エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート(セロソルブアセテート)	23.5	4.84
44. エチレングリコールモノブチルエーテル(ブチルセロソルブ)	24.5	5.12
45. メチルシクロヘキサノン	29.7	6.01
46. メチルシクロヘキサノール	31.0	6.01
47. o-ジクロロベンゼン	57.8	8.64
48. o-クレゾール	76.3	8.63
49. m, p-クレゾール	92.5	9.46

G-300, 2 μm 化学物質名	C.Temp	
	60℃	120℃
12. ヘキサン	2.45	2.33
5. エチルエーテル	2.49	2.33
3. アセトン	3.38	2.54
6. 酢酸メチル	3.47	2.54
8. 1,2-ジクロロエチレン	3.77	2.60
15. テトラヒドロフラン	3.89	2.65
22. テトラクロロメタン	4.05	2.67
18. 1,1,1-トリクロロエタン	4.08	2.68
11. 酢酸エチル	4.11	2.65
1. メタノール	4.23	2.64
19. 酢酸イソプロピル	4.23	2.66
9. メチルエチルケトン	4.34	2.71
4. イソプロピルアルコール	4.68	2.69
7. ジクロロメタン	4.78	2.75
2. エタノール	4.82	2.72
21. ベンゼン	5.13	2.88
25. 酢酸プロピル	5.76	2.90
23. トリクロロエチレン	6.32	3.01
28. メチルイソブチルケトン	6.69	3.07
31. 酢酸イソブチル	6.83	3.04
13. クロロホルム	7.16	3.08
10. 2-ブタノール	7.18	3.01
34. テトラクロロエチレン	7.27	3.20
30. トルエン	8.00	3.31
24. 1,4-ジオキサン	8.96	3.43
17. 1,2-ジクロロエタン	9.10	3.35
33. 酢酸ブチル	9.33	3.33
32. メチルブチルケトン	9.70	3.45
14. イソブチルアルコール	10.2	3.33
37. 酢酸イソペンチル	12.3	3.67
36. p-キシレン	13.2	3.97
36. m-キシレン	13.8	4.04
20. 1-ブタノール	14.0	3.72
50. 酢酸アミル(酢酸ペンチル)	16.6	4.09
16. エチレングリコールモノメチルエーテル	17.0	4.22
41. o-キシレン	17.6	4.51
27. イソペンチルアルコール	20.8	4.32
35. クロロベンゼン	21.1	4.87
26. エチレングリコールモノエチルエーテル	22.4	4.69
40. スチレン	27.6	5.41
38. シクロヘキサノン	32.6	6.34
45. 2-メチルシクロヘキサノン	35.7	6.59
43. エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	37.1	5.61
45. 3-メチルシクロヘキサノン	40.4	7.11
29. N,N-ジメチルホルムアミド	42.2	6.85
44. エチレングリコールモノブチルエーテル	72.5	8.44
39. シクロヘキサノール	73.7	8.48
47. o-ジクロロベンゼン	22.6※7	12.3
42. 1,1,2,2-テトラクロロエタン	24.9※7	12.4

※7 C.Temp.: 100℃

- ・ 単位: min
- ・ 保持時間はGCの機種や配管等により多少異なります。必ずしも同じ時間で検出するとは限りません。
- ・ 物質名は一般的な呼称を表記しています。IUPACや法令では別称の場合があります。

[Analytical conditions]
 Column size: 1.2 mm I.D.×40 m L.
 Flow rate: He 20 mL/min
 Detection: FID