

Таблица 2. Равновесные составы жидкости (x) и пара (y) в мол. % и температуры кипения (t) в °С двойных смесей при 760 мм рт. ст.

| Смесь | X | 0 | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | Азеотропная смесь |
|-----------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Азотная кислота – вода | y | 0 | 0,3 | 1 | 5 | 16 | 46 | 83 | 95,5 | 98,7 | 99,5 | 99,9 | 100 | 38,3 |
| | t | 100 | 103,5 | 108,6 | 117,5 | 121,4 | 121,5 | 116 | 101,5 | 91,7 | 87,5 | 85,6 | 85,4 | 121,9 |
| Аммиак – вода (735 мм рт. ст.) | y | 0 | 49 | 72 | 89,3 | 97,6 | 99,2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | – |
| | t | 99,1 | 82,5 | 69,8 | 48 | 29,2 | 11,8 | -4 | -16,5 | -24,5 | -29,5 | -32 | -33,7 | – |
| Ацетон – бензол | y | 0 | 14 | 24,3 | 40 | 51,2 | 59,4 | 66,5 | 73 | 79,5 | 86,3 | 93,2 | 100 | ✓ |
| | t | 80,1 | 78,3 | 76,4 | 72,8 | 69,6 | 66,7 | 64,3 | 62,4 | 60,7 | 59,6 | 58,8 | 56,1 | – |
| Ацетон – вода | y | 0 | 60,3 | 72 | 80,3 | 82,7 | 84,2 | 85,5 | 86,9 | 88,2 | 90,4 | 94,3 | 100 | – |
| | t | 100 | 77,9 | 69,6 | 64,5 | 62,6 | 61,6 | 60,7 | 59,8 | 59 | 58,2 | 57,5 | 56,9 | – |
| Ацетон – метиловый спирт | y | 0 | 10,2 | 18,6 | 32,2 | 42,8 | 51,3 | 58,6 | 65,6 | 72,5 | 80 | | 100 | 80 |
| | t | 64,5 | 63,6 | 62,5 | 60,2 | 58,7 | 57,6 | 56,7 | 56 | 55,3 | 55,05 | | 56,1 | 55,05 |
| Ацетон – этиловый спирт | y | 0 | 15,5 | 26,2 | 41,7 | 52,4 | 60,5 | 67,4 | 73,9 | 80,2 | 86,5 | 92,9 | 100 | – |
| | t | 78,3 | 75,4 | 73 | 69 | 65,9 | 63,6 | 61,8 | 60,4 | 59,1 | 58 | 57 | 56,1 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Бензол – толуол | у | 0 | 11,5 | 21,4 | 38 | 51,1 | 61,9 | 71,2 | 79 | 85,4 | 91 | 95,9 | 100 | - |
| | т | 110,6 | 108,3 | 106,1 | 102,2 | 98,6 | 95,2 | 92,1 | 89,4 | 86,8 | 84,4 | 82,3 | 80,2 | - |
| Бензол – уксусная кислота | у | 0 | 26 | 42 | 59 | 68,6 | 75 | 79 | 83 | 88 | 92,5 | 97 | 100 | 97,5 |
| | т | 118,7 | 111,4 | 105,8 | 99 | 94 | 90,3 | 88 | 85,7 | 83,5 | 82 | 80,8 | 80,2 | 80 |
| Вода – уксусная кислота | у | 0 | 9,2 | 16,7 | 30,3 | 42,5 | 53 | 62,6 | 71,6 | 79,5 | 86,4 | 93 | 100 | - |
| | т | 118,1 | 115,4 | 113,8 | 110,1 | 107,5 | 105,8 | 104,4 | 103,3 | 102,1 | 101,3 | 100,6 | 100 | - |
| Изопропиловый спирт – вода | у | 0 | 48,5 | 53 | 60 | 64 | 66,5 | 68 | 68,4 | 70 | 77 | 83 | 100 | 68,5 |
| | т | 100 | 84,4 | 82,5 | 81,2 | 81 | 80,6 | 80,5 | 80,4 | 80,5 | 81 | 82,3 | 82,4 | 80,4 |
| Метиловый спирт – бензол | у | 0 | 38,5 | 50 | 56 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 66 | 75 | 100 | 61,4 |
| | т | 80,2 | 66,9 | 61,1 | 58,6 | 58 | 57,8 | 57,7 | 57,6 | 57,6 | 58 | 59,6 | 64,9 | 57,6 |
| Метиловый спирт – вода | у | 0 | 26,8 | 41,8 | 57,9 | 66,5 | 72,9 | 77,9 | 82,5 | 87 | 91,5 | 95,8 | 100 | - |
| | т | 100 | 92,3 | 87,7 | 81,7 | 78 | 75,3 | 73,1 | 71,2 | 69,3 | 67,6 | 66 | 64,5 | - |
| Метиловый спирт – этиловый спирт | у | 0 | 7,4 | 14,3 | 27,1 | 39,6 | 51,5 | 62,6 | 72,3 | 79,8 | 86,6 | 93,2 | 100 | - |
| | т | 78,3 | 77,2 | 76,5 | 75 | 73,6 | 72,2 | 70,8 | 69,4 | 68,2 | 66,9 | 65,9 | 64,9 | - |
| Муравьиная кислота – уксусная кислота | у | 0 | 8 | 14,6 | 26 | 38 | 48,5 | 57,6 | 66 | 74,6 | 83,6 | 92,2 | 100 | - |
| | т | 118,1 | 116 | 115,4 | 112,8 | 110,7 | 108,8 | 107 | 105,4 | 103,9 | 102,5 | 101,4 | 100,8 | - |

Таблица 4. Удельные веса в смеси

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сероуглерод – ацетон | у | 0 | 19 | 29 | 46 | 53,3 | 57,5 | 60,5 | 61 | 68 | 72,2 | 78 | 100 | 61 |
| | т | 56,2 | 51,2 | 48,3 | 43,5 | 41,3 | 40,3 | 39,6 | 39,3 | 39,3 | 39,6 | 40,9 | 46,3 | 39,3 |
| Сероуглерод – четыреххлористый углерод | у | 0 | 13,2 | 24 | 42,3 | 54,4 | 64,5 | 72,6 | 79,1 | 84,8 | 90,1 | 95 | 100 | - |
| | т | 76,7 | 73,7 | 71 | 66 | 62,3 | 59 | 56,1 | 53,7 | 51,6 | 49,6 | 47,9 | 46,3 | - |
| Толуол – уксусная кислота | у | 0 | 15,5 | 25,5 | 37,2 | 46 | 54,1 | 57 | 61,5 | 66,5 | 71,8 | 81 | 100 | 62,7 |
| | т | 118,1 | 111,3 | 108,9 | 105,6 | 103,3 | 101,7 | 100,8 | 100,6 | 100,6 | 100,9 | 102,6 | 110,8 | 100,6 |
| Хлороформ – бензол | у | 0 | 6,5 | 12,6 | 27,2 | 41 | 54,6 | 66 | 74,6 | 83 | 90,5 | 96,2 | 100 | - |
| | т | 80,6 | 80,1 | 79,6 | 78,4 | 77,2 | 75,9 | 74,5 | 73,1 | 71 | 68,7 | 65,7 | 61,5 | - |
| Четыреххлористый углерод – этиловый спирт | у | 0 | 21 | 33 | 48 | 54 | 56,5 | 58,8 | 62 | 65,8 | 72,2 | 82,3 | 100 | 63 |
| | т | 77,9 | 73,7 | 70,8 | 67,2 | 65,3 | 64,6 | 64 | 63,6 | 64 | 65,6 | 68,5 | 75,9 | 63,6 |
| Этилацетат – уксусная кислота | у | 0 | 14,4 | 28,7 | 50,6 | 65,4 | 77 | 85,6 | 92 | 96,1 | 98,9 | 99,8 | 100 | - |
| | т | 118,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 77,1 | - |
| Этиловый спирт – бензол (750 мм рт. ст.) | у | 0 | 18 | 28,6 | 36,8 | 40,5 | 43,5 | 46,5 | 49,5 | 53,5 | 60 | 71 | 100 | 44,8 |
| | т | 79,7 | 74,3 | 71,2 | 69 | 68,2 | 67,8 | 67,8 | 68,3 | 68,9 | 70,1 | 72,6 | 78,1 | 67,8 |
| Этиловый спирт – вода | у | 0 | 33,2 | 44,2 | 53,1 | 57,6 | 61,4 | 65,4 | 69,9 | 75,3 | 81,8 | 89,8 | 100 | 89,4 |
| | т | 100 | 90,5 | 86,5 | 83,2 | 81,7 | 80,8 | 80 | 79,4 | 79 | 78,6 | 78,4 | 78,4 | 78,15 |

Таблица 3. Плотность жидких веществ и водных растворов

| Вещество | Плотность, кг/м ³ | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | при -20 °С | при 0 °С | при 20 °С | при 40 °С | при 60 °С | при 80 °С | при 100 °С | при 120 °С |
| Азотная кислота 50 %-ная | - | 1334 | 1310 | 1287 | 1263 | 1238 | 1212 | 1186 |
| 100 %-ная | 1582 | 1547 | 1513 | 1478 | 1443 | 1408 | 1373 | 1338 |
| Аммиак жидкий | 665 | 639 | 610 | 580 | 545 | 510 | 462 | 390 |
| Ацетон | 835 | 813 | 791 | 768 | 746 | 719 | 693 | 665 |
| Бензол | - | 900 | 879 | 858 | 836 | 815 | 793 | 769 |
| Вода | - | 1000 | 998 | 992 | 983 | 972 | 958 | 943 |
| Изопропиловый спирт | 817 | 801 | 785 | 768 | 752 | 735 | 718 | 700 |
| Метиловый спирт 40 %-ный | - | 946 | 935 | 924 | 913 | 902 | 891 | 880 |
| 100 %-ный | 828 | 810 | 792 | 774 | 756 | 736 | 714 | |
| Сероуглерод | 1323 | 1293 | 1263 | 1233 | 1200 | 1165 | 1125 | 1082 |
| Толуол | 902 | 884 | 866 | 847 | 828 | 808 | 788 | 766 |
| Уксусная кислота 50 %-ная | - | 1074 | 1058 | 1042 | 1026 | 1010 | 994 | 978 |
| 100 %-ная | - | 1072 | 1048 | 1027 | 1004 | 981 | 958 | 922 |
| Хлороформ | 1563 | 1526 | 1489 | 1450 | 1411 | 1380 | 1326 | 1280 |
| Четыреххлористый углерод | 1670 | 1633 | 1594 | 1556 | 1517 | 1471 | 1434 | 1390 |
| Этилацетат | 947 | 924 | 901 | 876 | 851 | 825 | 797 | 768 |
| Этиловый спирт | 823 | 806 | 789 | 772 | 754 | 735 | 716 | 693 |

Таблица 4. Удельная теплота испарения жидких веществ

| Вещество | Теплота испарения, ккал/кг | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 0 °С | 20 °С | 40 °С | 60 °С | 80 °С | 100 °С | 120 °С | 140 °С |
| Аммиак | 302 | 284 | 263 | 238 | 208 | 169 | 113 | - |
| Ацетон | 135 | 132 | 128 | 124 | 118 | 113 | 107 | 100 |
| Бензол | 107 | 104 | 101 | 97,5 | 94,3 | 90,5 | 86,7 | 82,6 |
| Вода | 595 | 584,2 | 573,5 | 562,5 | 551,3 | 539,3 | 526,7 | 513,1 |
| Изопропиловый спирт | 185 | 179 | 173 | 167 | 160 | 152 | 144 | 133 |
| Метиловый спирт | 286 | 280 | 273 | 265 | 253 | 242 | 227 | 213 |
| Сероуглерод | 89,4 | 87,6 | 85,1 | 82,2 | 79,1 | 75,5 | 71,7 | 67,4 |
| Толуол | 99 | 97,3 | 95,1 | 92,8 | 90,5 | 88 | 85,2 | 82,1 |
| Уксусная кислота | - | 84,1 | 87,2 | 89,6 | 91,6 | 93,1 | 93,2 | 91,8 |
| Хлороформ | 64,8 | 62,8 | 61 | 59,1 | 57,2 | 55,2 | 53,2 | 51,2 |
| Четыреххлористый углерод | 52,1 | 51 | 49,7 | 48,2 | 46,2 | 44,3 | 42,3 | 40,1 |
| Этилацетат | 102 | 98,2 | 95,3 | 92,1 | 88,7 | 84,9 | 80,6 | 75,7 |
| Этиловый спирт | 220 | 218 | 215 | 210 | 203 | 194 | 182 | 170 |

Примечание: 1 ккал/кг=4,18кДж/кг

Таблица 5. Удельная теплоемкость жидких веществ и водных растворов

| Вещество | Удельная теплоемкость, ккал/кг·град | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | при -20 °С | при 0 °С | при 20 °С | при 40 °С | при 60 °С | при 80 °С | при 100 °С | при 120 °С |
| Азотная кислота | 0,415 | 0,418 | 0,42 | 0,425 | 0,43 | 0,435 | 0,44 | 0,445 |
| Аммиак жидкий | 1,08 | 1,1 | 1,13 | 1,16 | 1,22 | 1,3 | 1,37 | 1,48 |
| Ацетон | 0,49 | 0,505 | 0,52 | 0,535 | 0,55 | 0,566 | 0,581 | 0,596 |
| Бензол | - | 0,39 | 0,413 | 0,436 | 0,46 | 0,483 | 0,506 | 0,52 |
| Вода | - | 1,01 | 0,999 | 0,998 | 1,0 | 1,0 | 1,01 | 1,02 |
| Изопропиловый спирт | 0,525 | 0,564 | 0,635 | 0,706 | 0,777 | 0,847 | 0,917 | 0,987 |
| Метилловый спирт | 0,569 | 0,589 | 0,613 | 0,637 | 0,66 | 0,684 | 0,708 | 0,732 |
| Сероуглерод | 0,232 | 0,235 | 0,238 | 0,242 | 0,245 | 0,248 | 0,252 | 0,255 |
| Толуол | 0,363 | 0,385 | 0,407 | 0,429 | 0,451 | 0,473 | 0,494 | 0,506 |
| Уксусная кислота | - | 0,45 | 0,476 | 0,502 | 0,527 | 0,553 | 0,579 | 0,605 |
| Хлороформ | 0,23 | 0,287 | 0,244 | 0,251 | 0,258 | 0,265 | 0,272 | 0,279 |
| Четыреххлористый углерод | 0,194 | 0,2 | 0,206 | 0,213 | 0,22 | 0,226 | 0,233 | 0,24 |
| Этилацетат | 0,424 | 0,441 | 0,458 | 0,475 | 0,493 | 0,51 | 0,527 | 0,544 |
| Этиловый спирт | 0,505 | 0,547 | 0,593 | 0,648 | 0,708 | 0,769 | 0,839 | 0,909 |

Примечание: 1 ккал/кг·град=4,18 кДж/кг/ кг·град

Таблица 6. Удельная теплота конденсации водяного пара, кДж/кг

| Давление пара (абсолютное), кгс/см ² | Температура пара, °С | Удельная теплота конденсации, кДж/кг | Давление пара (абсолютное), кгс/см ² | Температура, °С | Удельная теплота конденсации, кДж/кг | Давление пара (абсолютное), кгс/см ² | Температура пара, °С | Удельная теплота конденсации, кДж/кг |
|---|----------------------|--------------------------------------|---|-----------------|--------------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
| 1,0 | 99,1 | 2264 | 5,00 | 151,1 | 2117 | 13,00 | 190,7 | 1984 |
| 1,2 | 104,2 | 2249 | 6,00 | 158,1 | 2095 | 14,00 | 194,1 | 1968 |
| 1,4 | 108,7 | 2237 | 7,00 | 164,2 | 2075 | 15,00 | 197,4 | 1956 |
| 1,6 | 102,7 | 2227 | 8,00 | 169,6 | 2057 | 16,00 | 200,4 | 1943 |
| 1,8 | 116,3 | 2217 | 9,00 | 174,5 | 2040 | 17,00 | 203,4 | 1931 |
| 2,0 | 119,6 | 2208 | 10,00 | 179,0 | 2024 | 18,00 | 206,2 | 1920 |
| 3,0 | 132,9 | 2171 | 11,00 | 183,2 | 2009 | 19,00 | 208,8 | 1909 |
| 4,0 | 142,9 | 2141 | 12,00 | 187,1 | 1995 | 20,00 | 211,4 | 1898 |

Таблица 7. Вязкость жидких веществ и водных растворов

| Вещество | Вязкость, сПз | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | При -20°C | При -10°C | При 0°C | При 10°C | При 20°C | При 30°C | При 40°C | При 50°C | При 60°C | При 80°C | При 100°C | При 120°C |
| Азотная кислота | 1,49 | 1,24 | 1,05 | 0,92 | 0,8 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,5 | 0,39 | 0,35 | 0,31 |
| Аммиак жидкий | 0,258 | 0,251 | 0,244 | 0,235 | 0,226 | 0,217 | 0,208 | 0,199 | 0,19 | - | - | - |
| Ацетон | 0,5 | 0,442 | 0,395 | 0,356 | 0,322 | 0,293 | 0,268 | 0,246 | 0,23 | 0,2 | 0,17 | 0,15 |
| Бензол | - | - | 0,91 | 0,76 | 0,65 | 0,56 | 0,492 | 0,436 | 0,39 | 0,316 | 0,261 | 0,219 |
| Вода | - | - | 1,79 | 1,31 | 1,0 | 0,801 | 0,656 | 0,549 | 0,469 | 0,357 | 0,284 | 0,232 |
| Изопропиловый спирт | 10,1 | 6,8 | 4,6 | 3,26 | 2,39 | 1,76 | 1,33 | 1,03 | 0,8 | 0,52 | 0,38 | 0,29 |
| Метиловый спирт | 1,16 | 0,97 | 0,871 | 0,68 | 0,584 | 0,51 | 0,45 | 0,396 | 0,351 | 0,29 | 0,24 | 0,21 |
| Сероуглерод | 0,556 | 0,488 | 0,433 | 0,396 | 0,366 | 0,319 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,21 | 0,19 | 0,17 |
| Толуол | 1,06 | 0,9 | 0,768 | 0,667 | 0,586 | 0,522 | 0,466 | 0,42 | 0,381 | 0,319 | 0,271 | 0,231 |
| Уксусная кислота | - | - | - | - | 1,22 | 1,04 | 0,9 | 0,79 | 0,7 | 0,56 | 0,46 | 0,37 |
| Хлороформ | 0,9 | 0,79 | 0,7 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,466 | 0,426 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,26 |
| Четыреххлористый углерод | 1,9 | 1,68 | 1,35 | 1,13 | 0,97 | 0,84 | 0,74 | 0,65 | 0,59 | 0,472 | 0,387 | 0,323 |
| Этилацетат | 0,79 | 0,67 | 0,578 | 0,507 | 0,449 | 0,4 | 0,36 | 0,326 | 0,297 | 0,248 | 0,21 | 0,178 |
| Этиловый спирт | 0,38 | 2,23 | 1,78 | 1,46 | 1,19 | 1,0 | 0,825 | 0,701 | 0,591 | 0,435 | 0,326 | 0,248 |

Примечание: 1 сПз = $1 \cdot 10^{-3}$ Па·сТаблица 8. Вязкость μ (сПз) пара

| Вещество | Температура, °C | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| Аммиак | 0,0091 | 0,0128 | 0,0165 | 0,0199 | 0,0234 | 0,0264 | 0,0293 | 0,0321 | 0,0348 |
| Ацетон | 0,0069 | 0,0094 | 0,0121 | 0,0147 | 0,0174 | 0,02 | 0,0228 | - | - |
| Бензол | 0,007 | 0,0092 | 0,0121 | 0,0146 | 0,0172 | 0,0198 | 0,0233 | - | - |
| Водяной пар | 0,0085 | 0,0123 | 0,0161 | 0,0198 | 0,0232 | 0,0266 | 0,0299 | 0,0331 | 0,0361 |
| Изопропиловый спирт | 0,0072 | 0,0099 | 0,0124 | 0,0176 | 0,0202 | - | - | - | - |
| Метиловый спирт | 0,0088 | 0,0123 | 0,0157 | 0,0191 | 0,0226 | 0,0261 | 0,0296 | - | - |
| Сероуглерод | 0,009 | 0,0127 | 0,0162 | 0,0198 | 0,0235 | 0,0271 | 0,0312 | 0,0348 | 0,0389 |
| Толуол | 0,0066 | 0,0089 | 0,011 | 0,0132 | 0,0154 | 0,0175 | 0,0196 | - | - |
| Уксусная кислота | 0,00725 | 0,0104 | 0,0135 | 0,0165 | 0,02 | 0,0232 | 0,0265 | 0,03 | 0,0332 |
| Хлороформ | 0,00104 | 0,0132 | 0,016 | 0,0185 | 0,0215 | 0,0235 | 0,0265 | 0,0288 | 0,0315 |
| Четыреххлористый углерод | 0,0092 | 0,0123 | 0,0153 | 0,0182 | 0,0212 | 0,024 | 0,0269 | - | - |
| Этилацетат | 0,0092 | 0,0101 | 0,0125 | 0,015 | 0,0173 | 0,0200 | 0,022 | 0,0244 | 0,0265 |
| Этиловый спирт | 0,0079 | 0,0108 | 0,0137 | 0,0167 | 0,0197 | 0,0226 | 0,0257 | - | - |

Примечание: 1 сПз = 110 Па·с

Таблица 9. Поверхностное натяжение жидких веществ и водных растворов

| Вещество | Поверхностное натяжение, Н/м · 10 ³ | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | при -20 °С | при 0 °С | при 20 °С | при 40 °С | при 60 °С | при 80 °С | при 100 °С | при 120 °С |
| Азотная кислота | 48,3 | 44,8 | 41,4 | 38,2 | 35,2 | 32,4 | 29,8 | 27,4 |
| Аммиак жидкий | 38 | 27 | 21,2 | 16,8 | 12,8 | - | - | - |
| Ацетон | 28,7 | 26,2 | 23,7 | 21,2 | 18,6 | 16,2 | 13,8 | 11,4 |
| Бензол | - | 31,7 | 29 | 26,3 | 23,7 | 21,3 | 18,8 | 16,4 |
| Вода | - | 75,6 | 72,8 | 69,6 | 66,2 | 62,6 | 58,9 | 54,9 |
| Изопропиловый спирт | 24,7 | 23,2 | 21,7 | 20,1 | 18,5 | 17 | 15,5 | 14 |
| Метиловый спирт | 26,6 | 24,5 | 22,6 | 20,9 | 19,3 | 17,6 | 15,7 | 13,6 |
| Сероуглерод | 38,3 | 35,3 | 32,3 | 29,4 | 26,5 | 23,6 | 20,7 | 17,8 |
| Толуол | 33 | 30,7 | 28,5 | 26,2 | 23,8 | 21,5 | 19,4 | 17,3 |
| Уксусная кислота | - | 29,7 | 27,8 | 25,8 | 23,8 | 21,8 | 19,8 | 18 |
| Хлороформ | 32,8 | 30 | 27,2 | 24,4 | 21,7 | 19 | 16,3 | 13,6 |
| Четыреххлористый углерод | 31 | 29,5 | 26,9 | 24,5 | 22 | 19,6 | 17,3 | 15,1 |
| Этилацетат | 29,5 | 26,9 | 24,3 | 21,7 | 19,2 | 16,8 | 14,4 | 12,1 |
| Этиловый спирт | 25,7 | 24 | 22,3 | 20,6 | 19 | 17,3 | 15,5 | 13,4 |