**Химическая стойкость ПВХ**

\* для труб, не подвергающихся механическим нагрузкам, к веществам при температурах 20 °С и 60 °С.   
Н — неустойчив;   
У — устойчив;   
О — ограниченно стоек;   
— — нет данных.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | ВЕЩЕСТВО | КОНЦЕНТРАЦИЯ | ТЕМПЕРАТУРА | |
| 20 °С | 60 °С |  |
| 1 | Ацетон | технич., жидк. | н | н |  |
| 2 | Этилакрилат | технич., жидк. | н | н |  |
| 3 | Бензойный альдегид | 0,10% | н | н |  |
| 4 | Кротоновый альдегид | технич., жидк. | н | н |  |
| 5 | Ацетатный альдегид | 40% | н | н |  |
| 6 | Спирт аллиловый | технич., жидк. | о | н |  |
| 7 | Спирт амиловый | технич., жидк. | у | о |  |
| 8 | Спирт фурфуриловый | технич., жидк. | н | н |  |
| 9 | Аммиак, сухой газ | технич., газ | у | у |  |
| 10 | Аммиак, жидкость | технич., газ | о | н |  |
| 11 | Аммиак, водный раствор | насыщ. | у | у |  |
| 12 | Аммония нитрат | насыщ. | у | у |  |
| 13 | Аммония хлорид | насыщ. | у | у |  |
| 14 | Аммония фторид | насыщ. до 20% | у | о |  |
| 15 | Аммония сульфат | насыщ. | у | у |  |
| 16 | Анилин | насыщ. | н | н |  |
| 17 | Анилин | технич., жидк. | н | н |  |
| 18 | Анилин хлористоводородный | насыщ. | н | н |  |
| 19 | Сурьмы хлорид | насыщ. | у | у |  |
| 20 | Бензол | технич., жидк. | н | н |  |
| 21 | Ацетатный ангидрид | технич., жидк. | н | н |  |
| 22 | Бура | насыщ. | у | о |  |
| 23 | Бром, жидкость | технич., жидк. | н | н |  |
| 24 | Бутадиен, газ | технич., газ | у | у |  |
| 25 | Бутан, газ | технич., газ | у | у |  |
| 26 | Бутанол | технич., жидк. | у | о |  |
| 27 | Бутилфенол | насыщ. | н | н |  |
| 28 | Хлор, сухой газ | технич., газ | о | н |  |
| 29 | Хлор, водный раствор | насыщ. | - | - |  |
| 30 | Сахар | >10%, ненасыщ. | у | у |  |
| 31 | Циклогексанол | технич., тв. | н | н |  |
| 32 | Циклогексанон | технич., жидк. | н | н |  |
| 33 | Олова хлорид | насыщ. | у | у |  |
| 34 | Цинка хлорид | 58% | у | у |  |
| 35 | Декстрин | >10%, ненасыщ. | у | о |  |
| 36 | Дрожжи | сусп. тв. в | у | о |  |
| 37 | Дихлорацетатая кислота | технич., жидк. | н | н |  |
| 38 | Диметиламин | 30% | у | - |  |
| 39 | Этанол | 95% | у | о |  |
| 40 | Этиловый эфир | технич., жидк. | н | н |  |
| 41 | Фенол | 90% | н | н |  |
| 42 | Фенилгидразин | технич., жидк. | н | н |  |
| 43 | Фенил гидразинахлористый водород | 97% | н | н |  |
| 44 | Формальдегид | 30%-40% | у | у |  |
| 45 | Фосфин | технич., газ | у | у |  |
| 46 | Алюмо-калиевый сульфат | насыщ. | у | у |  |
| 47 | Алюминия хлорид | насыщ. | у | у |  |
| 48 | Алюминия сульфат | насыщ. | у | у |  |
| 49 | Глюкоза | >10%, ненасыщ. | у | у |  |
| 50 | Гексадеканол | пром. конц. | у | у |  |
| 51 | Крезол | технич., жидк. | н | н |  |
| 52 | Ксилол | технич., жидк. | н | н |  |
| 53 | Адипиновая кислота | насыщ.(1,4%) | у | о |  |
| 54 | Антрахинонсульфокислота | сусп | у | у |  |
| 55 | Мышьяковая кислота | насыщ. | у | о |  |
| 56 | Азотная кислота | 30% | у | - |  |
| 57 | Азотная кислота | > 50% | н | н |  |
| 58 | Бензойная кислота | насыщ. | о | н |  |
| 59 | Борная кислота | р-р < 10% | у | о |  |
| 60 | Бромноватая кислота | 10% | у | - |  |
| 61 | Хлоруксусная кислота | >10%, ненасыщ. | у | о |  |
| 62 | Хлоросульфоновая кислота | технич., тв. | о | н |  |
| 63 | Соляная кислота | >30% | у | у |  |
| 64 | Хромовая кислота | 40% | у | - |  |
| 65 | Лимонная кислота | насыщ. | у | у |  |
| 66 | Дигликолиевая кислота | 18% | у | о |  |
| 67 | Гексафторокремн кислота | 40% | у | у |  |
| 68 | Плавиковая кислота | до 10% | у | у |  |
| 69 | Плавиковая кислота, газ | технич., газ | о | н |  |
| 70 | Гликолиевая кислота | 30% | у | у |  |
| 71 | Малеиновая кислота | насыщ. | у | у |  |
| 72 | Масляная кислота | 20% | у | н |  |
| 73 | Молочная кислота | от 10% до 90% | о | н |  |
| 74 | Муравьиная кислота | от 1 % до 50% | у | о |  |
| 75 | Хлорная кислота | 10% | у | о |  |
| 76 | Никотиновая кислота | сусп | у | у |  |
| 77 | Уксусная кислота | 50% | у | о |  |
| 78 | Олеиновая кислота | технич., жидк. | у | у |  |
| 79 | Ортофосфорная кислота | от 25% до 85% | у | - |  |
| 80 | Пикриновая кислота | насыщ. | у | у |  |
| 81 | Сернистая кислота | до 30% | у | у |  |
| 82 | Серная кислота | 96% | о | н |  |
| 83 | Серная кислота | дымящая | н | н |  |
| 84 | Щавелевая кислота | насыщ. | у | у |  |
| 85 | Винная кислота. | насыщ. | у | у |  |
| 86 | Магния хлорид | насыщ. | у | у |  |
| 87 | Магния сульфат | насыщ. | у | у |  |
| 88 | Меласса | пром. конц. | у | о |  |
| 89 | Метанол | 5% | у | у |  |
| 90 | Метилметакрилат | технич., жидк. | н | н |  |
| 91 | Меди хлорид | насыщ. | у | у |  |
| 92 | Меди сульфат | насыщ. | у | у |  |
| 93 | Молоко | пром. конц. | у | у |  |
| 94 | Моча | - | у | о |  |
| 95 | Мочевина |  | у | о |  |
| 96 | Мыло | >10%, ненасыщ. | у | о |  |
| 97 | Никеля сульфат | насыщ. | у | у |  |
| 98 | Уксус | пром. конц. | у | у |  |
| 99 | Амилацетат | технич., жидк. | н | н |  |
| 100 | Бутилацетат | технич., жидк. | н | н |  |
| 101 | Этилацетат | технич., жидк. | н | н |  |
| 102 | Свинца ацетат | насыщ. | у | у |  |
| 103 | Винилацетат | технич., жидк. | н | н |  |
| 104 | Масла и жиры | технич., жидк. | у | у |  |
| 105 | Тетраэтилсвинец | технич., жидк. | у | - |  |
| 106 | Озон | технич., газ | у | у |  |
| 107 | Пиридин | технич., жидк. | н | - |  |
| 108 | Пиво | пром. конц. | у | у |  |
| 109 | Калия нитрат | насыщ. | у | у |  |
| 110 | Калия бромид | насыщ. | у | у |  |
| 111 | Калия хлорид | насыщ. | у | у |  |
| 112 | Калия хромат | 40% | у | у |  |
| 113 | Калия цианид | >10%, ненасыщ. | у | у |  |
| 114 | Калия бихромат | насыщ. | у | - |  |
| 115 | Калия персульфат | насыщ. | у | о |  |
| 116 | Калия перманганат | 30% | у | у |  |
| 117 | Калия гидроксид | до 50% | у | у |  |
| 118 | Калия феррицианид | насыщ. | у | у |  |
| 119 | Калия ферроцианид | насыщ. | у | у |  |
| 120 | Пропан | технич., газ | - | - |  |
| 121 | Двуокись серы (II), жидкая | сухой газ | у | у |  |
| 122 | Двуокись серы (II), сухая | влажный газ | - | - |  |
| 123 | Сероводород | технич., газ | у | у |  |
| 124 | Натрия бензоат | 35% | у | - |  |
| 125 | Натрия хлорат | насыщ. | у | у |  |
| 126 | Натрия хлорид | 10% | у | у |  |
| 127 | Натрия гипохлорит | 13% Cl | у | о |  |
| 128 | Натрия сульфат | 0,10% | у | у |  |
| 129 | Натрия гидросульфат | насыщ. | у | у |  |
| 130 | Натрия гидроксид | от 10% до 60% | у | у |  |
| 131 | Натрия феррицианид | насыщ. | у | у |  |
| 132 | Натрия ферроцианид | насыщ. | у | у |  |
| 133 | Серебра нитрат | насыщ. | у | о |  |
| 134 | Кислород | технич., газ | у | у |  |
| 135 | Толуол | технич., жидк. | н | н |  |
| 136 | Триметилпропан | до 10% | у | о |  |
| 137 | Кальция нитрат | насыщ. | у | у |  |
| 138 | Кальция хлорид | насыщ. | у | у |  |
| 139 | Сероуглерод | технич., жидк. | н | н |  |
| 140 | Углекислый газ | технич., газ | у | у |  |
| 141 | Вино | пром. конц. | у | у |  |
| 142 | Морская вода | - | у | у |  |
| 143 | Водород | технич., газ | у | у |  |
| 144 | Перекись водорода | 30% | у | у |  |
| 145 | Фотопроявители | пром. конц. | у | у |  |