

## Химическая стойкость полиэтилена низкого и высокого давления к различным жидкостям при 20°C, 60°C. , не подвергнутого механическому воздействию.

В данном документе приняты следующие критерии классификаций, определений, условных обозначений и сокращений:

| Сокращение                      | Расшифровка  |
|---------------------------------|--|
| <b>ПЭНД</b>                     | Полиэтилен низкого давления  |
| <b>ПВД</b>                      | Полиэтилен высокого давления   |
| <b>С =стойкий</b>               | Химическая стойкость полиэтилена низкого и высокого давления, подвергнутого воздействию жидкости, классифицируется как «удовлетворительная», если результаты тестирования признаются <b>«удовлетворительными»</b> большинством стран, участвующих в оценке.  |
| <b>ОС = ограниченно стойкий</b> | Химическая стойкость полиэтилена низкой и высокой плотности, подвергнутого воздействию жидкости, классифицируется как <b>«ограниченная»</b> если результаты тестирования признаются «ограниченными» большинством стран, участвующих в оценке. Стойкость к действию химических жидкостей, для которых оценки «С» и «НС» или «ОС» проявляются в равной степени, также классифицируется как «ограниченная». |
| <b>НС = нестойкий</b>           | Химическая стойкость полиэтилена низкой и высокой плотности, подвергнутого воздействию жидкости, классифицируется как <b>«не удовлетворительная»</b> если результаты тестирования признаются «не удовлетворительными» большинством стран, участвующих в оценке. Материалы, для которых оценки «L» и «NS» проявляются в равной степени, также классифицируются как «не удовлетворительные».               |
| <b>Насыщ. раствор</b>           | Насыщенный водный раствор, приготовленный при 20oC   |
| <b>Раб.конц-я</b>               | Водный раствор обычной концентрации для промышленного использования  |
| <b>Разбав. раствор</b>          | Разбавленный водный раствора в концентрации равной или меньшей чем 10 %  |
| <b>Ненасыщ. раствор</b>         | Водный раствор с концентрацией выше 10%, но не насыщенный  |

Концентрации растворов, приведенные в тексте, выражаются в процентах по массе

Водные растворы труднорастворимых химических веществ считаются насыщенными, поскольку они оказывают химическое воздействие на полиэтилен низкой и высокой плотности

| Химикат или продукт          | Концентрация    | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|------------------------------|-----------------|------|------|------|------|
|                              |                 | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Dichloropropylene            | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| n-гептан                     | 100%            | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| n-октан                      | -               | С    | С    | С    | С    |
| n-пентан                     | -               | НС   | НС   | НС   | -    |
| n-пропиловый спирт           | -               | С    | С    | С    | С    |
| о-ксилен                     | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| р-ксилен                     | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Адипиновая кислота           | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Азотная кислота              | 25%             | С    | С    | С    | С    |
| Азотная кислота              | 50%             | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Азотная кислота              | 70%             | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Азотная кислота              | 95%             | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Азотная кислота              | 100%            | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Азотнокислое серебро         | Насыщ. раствор  | С    | С    | -    | -    |
| Азотнокислый натрий          | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Азотнокислый натрий          | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Акрилонитрил                 | -               | С    | С    | С    | С    |
| Алифатические гидрокарбонаты | -               | ОС   | НС   | ОС   | ОС   |
| Аллил ацетат                 | -               | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Аллиловый спирт              | 100%            | ОС   | НС   | -    | -    |
| Аллиловый спирт              | 96%             | -    | -    | С    | С    |
| Аллилхлорид                  | -               | ОС   | НС   | ОС   | НС   |
| Алюмосульфат калия           | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Амилацетат                   | 100%            | НС   | НС   | ОС   | ОС   |
| Амиловый спирт               | 100%            | ОС   | ОС   | С    | ОС   |
| Амилфталат                   | -               | ОС   | ОС   | С    | ОС   |
| Амилхлорид                   | 100%            | НС   | НС   | -    | -    |
| Аминобензойная кислота       | -               | С    | С    | С    | С    |
| Аммиак водный                | Разбав. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Аммиак жидкий                | 100%            | ОС   | ОС   | С    | С    |
| Аммиак, сухой газ            | 100%            | С    | С    | С    | С    |
| Ангидрид уксусной кислоты    | 100%            | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Анилин                       | 100%            | НС   | НС   | С    | ОС   |
| Анилинхлоргидрат             | -               | ОС   | -    | -    | -    |
| Антимонат натрия             | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Ароматические углеводороды   | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Арсенат кальция              | -               | С    | С    | С    | С    |
| Арсенат свинца               | -               | С    | С    | С    | С    |
| Арсенит натрия               | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Аскорбиновая кислота         | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Ацетальдегид                 | 100%            | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Ацетанилид                   | -               |      |      | С    | С    |
| Ацетат калия                 | -               | С    | С    | С    | С    |
| Ацетат натрия                | Насыщ. раствор  | С    | С    | -    | -    |
| Ацетат свинца                | Разбав. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Ацетат свинца                | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Ацетат серебра               | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Ацетата аммония              | -               | С    | С    | С    | С    |

| Химикат или продукт        | Концентрация    | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|----------------------------|-----------------|------|------|------|------|
|                            |                 | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Ацетилсалициловая кислота  | -               | С    | С    | С    | С    |
| Ацетон                     | 100%            | ОС   | НС   | ОС   | ОС   |
| Бензальдегид               | 100%            | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Бензиловый спирт           | -               | С    | ОС   | С    | С    |
| Бензилсульфоновая кислота  | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Бензилхлорид               | -               | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Бензоат калия              | -               | С    | С    | С    | С    |
| Бензоат кальция            | -               | С    | С    | С    | С    |
| Бензоат натрия             | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бензойная кислота          | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бензол                     | 100%            | НС   | НС   | ОС   | ОС   |
| Бертолетова соль           | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бикарбонат калия           | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бисульфат натрия           | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бисульфит кальция          | -               | С    | С    | С    | С    |
| Бисульфит натрия           | Насыщ. раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Битум                      | -               | С    | ОС   | С    | С    |
| Бихромат калия             | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Борат калия                | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Борат натрия               | -               | С    | С    | С    | С    |
| Борная кислота             | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бром, сухой газ            | 100%            | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Бромат калия               | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бромат кальция             | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Бромид бария               | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бромид кальция             | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бромид натрия              | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бромид цинка               | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бромистоводородная кислота | 50%             | С    | С    | С    | С    |
| Бромистоводородная кислота | до 100 %        | С    | С    | С    | С    |
| Бромистый калий            | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бромистый метил            | 100%            | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Бромоформ                  | 100%            | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Бура                       | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Бутан, газ                 | 100%            | -    | -    | С    | С    |
| Бутандиол                  | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Бутандиол                  | 60%             | С    | С    | С    | С    |
| Бутандиол                  | 100%            | С    | С    | С    | С    |
| Бутанол                    | 100%            | С    | ОС   | С    | С    |
| Бутилацетат                | 100%            | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Бутиленгликоль             | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Бутиленгликоль             | 60%             | С    | С    | С    | С    |
| Бутиленгликоль             | 100%            | С    | С    | С    | С    |
| Бутиловый спирт            | 100%            | С    | С    | С    | С    |
| Вазелин                    | -               | С    | ОС   | С    | С    |
| Ванильный экстракт         | -               | С    | С    | С    | С    |
| Вина и спирты              | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Винная кислота             | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Винная кислота             | Ненасыщ.Раствор | -    | -    | С    | С    |

| Химикат или продукт            | Концентрация    | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|
|                                |                 | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Вода                           |                 | С    | С    | С    | С    |
| Галловая кислота               | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гальванические растворы        | -               | С    | С    | С    | С    |
| Гексаметилентриамин            | 40%             | С    | -    | С    | -    |
| Гексан                         | -               | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Гексафторсиликат аммония       | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гексафторсиликат калия         | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гексафторсиликат натрия        | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гексахлорбензол                | -               | С    | С    | С    | ОС   |
| Гексахлорофен                  | -               | НС   | НС   | ОС   | ОС   |
| Гексацианоферрат калия (II)    | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гексацианоферрат калия (III)   | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гексацианоферрат натрия (II)   | Насыщ. Раствор  | -    | -    | С    | С    |
| Гексацианоферрат натрия (III)  | Насыщ. Раствор  | -    | -    | С    | С    |
| Гидрокарбонат аммония          | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гидрокарбонат калия            | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гидрокарбонат натрия           | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гидроксид алюминия             | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гидроксид аммония              | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Гидроксид аммония              | 30%             | С    | С    | С    | С    |
| Гидроксид бария                | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гидроксид калия                | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Гидроксид калия                | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Гидроксид кальция              | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гидроксид магния               | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гидроксиламин                  | до 12 %         | С    | С    | С    | С    |
| Гидроокись магния              | -               | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Гидросульфат калия             | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гидросульфат натрия            | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гидросульфид калия             | Ненасыщ.Раствор | -    | -    | С    | С    |
| Гидросульфид кальция           | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Гидросульфит натрия            | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Гидрохинон                     | Насыщ. Раствор  | С    | С    | -    | -    |
| Гидрохинон                     | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Гипохлорид натрия              | -               | ОС   | НС   | С    | С    |
| Гипохлорит калия               | Ненасыщ.Раствор | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Гипохлорит кальция             | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Гипохлорит натрия              | 15%             | -    | -    | С    | С    |
| Гликолевая кислота             | 30%             | С    | ОС   | -    | -    |
| Гликолевая кислота             | Ненасыщ.Раствор | -    | -    | С    | С    |
| Глицерин                       | 100%            | С    | С    | С    | С    |
| Глицерол                       | 100%            | С    | С    | С    | С    |
| Глюкоза                        | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Двуокись углерода, увлажненная | -               | С    | С    | С    | С    |
| Двууглекислый натрий           | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Декагидронафталин              | 100%            | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Декалин                        | 100%            | -    | -    | С    | ОС   |
| Декан                          | -               | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Декстрин                       | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |

| Химикат или продукт     | Концентрация    | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|-------------------------|-----------------|------|------|------|------|
|                         |                 | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Декстроза               | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Дибутиламин             | -               | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Дибутиловый эфир        | -               | НС   | НС   | ОС   | -    |
| Дибутилфталат           | -               | ОС   | ОС   | С    | ОС   |
| Дигликолевая кислота    | -               | С    | С    | С    | С    |
| Дизельной топливо       | -               | С    | НС   | С    | ОС   |
| Диизобутилкетон         | 100%            | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Диметиламин             | 100%            | НС   | НС   | -    | -    |
| Диметлформаимид         | -               | С    | ОС   | С    | С    |
| Диоксид серы, сухой     | 100%            | С    | С    | С    | С    |
| Диоксин                 | 100%            | -    | -    | С    | С    |
| Диоктилфталат           | 100%            | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Дипентен                | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Дихлорбензол            | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Дихлорэтилен            | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Дихромат натрия         | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Диэтиленгликоль         | -               | С    | С    | С    | С    |
| Диэтилкетон             | -               | ОС   | НС   | ОС   | ОС   |
| Диэтиловый эфир         | 100%            | НС   | НС   | ОС   | -    |
| Дубильная кислота       | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Едкий натр              | 40%             | С    | С    | С    | С    |
| Едкий натр              | Ненасыщ.Раствор | -    | -    | С    | С    |
| Желатин                 | -               | С    | С    | С    | С    |
| Жидкий бром             | 100%            | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Жир                     | -               | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Изооктан                | 100%            | С    | НС   | С    | ОС   |
| Изопентан               | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Изопропанол             | -               | С    | С    | С    | С    |
| Изопропиламин           | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Изопропиловый эфир      | 100%            | ОС   | НС   | С    | НС   |
| Йод (калийном раствор)  | -               | ОС   | НС   | НС   | НС   |
| Йод (спиртовой раствор) | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Йодат калия             | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Йодид натрия            | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Йодистый калий          | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Йодистый натрий         | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Камфорное масло         | -               | НС   | НС   | ОС   | ОС   |
| Карболовая кислота      | Ненасыщ.Раствор | ОС   | НС   | С    | С    |
| Карбонат аммония        | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Карбонат бария          | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Карбонат висмута        | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Карбонат кальция        | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Карбонат магния         | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Карбонат натрия         | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Карбонат цинка          | Насыщ. Раствор  | -    | -    | С    | С    |
| Касторовое масло        | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Квасцы                  | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Керосин                 | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Керосин                 | -               | С    | ОС   | С    | С    |

| Химикат или продукт            | Концентрация     | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|--------------------------------|------------------|------|------|------|------|
|                                |                  | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Кислород                       | 100%             | С    | -    | С    | ОС   |
| Крезоловая кислота             | Насыщ. Раствор   | -    | -    | ОС   | -    |
| Кремнекислый натрий            | Ненасыщ. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Кротоновый альдегид            | Насыщ. Раствор   | ОС   | -    | -    | -    |
| Ксилол                         | 100%             | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Кукурузное масло               | -                | С    | С    | С    | С    |
| Латекс                         | -                | С    | С    | С    | С    |
| Ледяная уксусная кислота       | более 96 %       | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Лигроин (сырая нефть)          | -                | ОС   | НС   | ОС   | НС   |
| Лизол                          | -                | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Лимонная кислота               | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Лимонная кислота               | 10%              | С    | С    | С    | С    |
| Лимонная кислота               | 25%              | С    | С    | С    | С    |
| Лосьон после бритья            | -                | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Малеиновая кислота             | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Марганцевокислый калий         | 20%              | С    | С    | С    | С    |
| Масла и жиры                   |                  | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Масло                          | -                | С    | С    | С    | С    |
| Масляная кислота               | 100%             | ОС   | ОС   | С    | ОС   |
| Масляная кислота               | 100%             | ОС   | НС   | С    | С    |
| Масляный альдегид              | -                | -    | -    | С    | ОС   |
| Меласса (черная патока)        | раб.конц-я       | С    | С    | С    | С    |
| Метанол                        | 100%             | С    | ОС   | С    | С    |
| Метафосфат аммония             | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Метилбензойная кислота         | Насыщ. Раствор   | НС   | НС   | ОС   | -    |
| Метиловый спирт                | 100%             | С    | ОС   | С    | С    |
| Метилциклогексан               | -                | ОС   | НС   | ОС   | НС   |
| Метилэтилкетон                 | 100%             | -    | -    | С    | ОС   |
| Метоксибутанол                 | 100%             | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Молоко                         | -                | С    | С    | С    | С    |
| Молочная кислота               | 10%              | С    | С    | С    | С    |
| Молочная кислота               | 28%              | С    | С    | С    | С    |
| Молочная кислота               | до 100 %         | С    | С    | С    | С    |
| Морская вода                   | -                | С    | С    | С    | С    |
| Морская вода                   | -                | С    | С    | С    | С    |
| Моторное масло                 | -                | С    | ОС   | С    | С    |
| Моча                           | -                | С    | С    | С    | С    |
| Мочевина                       | до 30 %          | С    | С    | С    | С    |
| Мочевина                       | Ненасыщ. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Моющее средство для сантехники | -                | С    | С    | С    | С    |
| Муравьиная кислота             | 40%              | С    | С    | С    | С    |
| Муравьиная кислота             | от 98 до 100 %   | С    | С    | С    | С    |
| Мыльный раствор                | 100%             | С    | С    | С    | С    |
| Мышьяковая кислота             | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Мякоть фруктов                 | Ненасыщ. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Нафталин                       | -                | НС   | НС   | ОС   | -    |
| Негашеная известь              | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Нефтепродукты                  | -                | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Никотин                        | Разбав. Раствор  | С    | С    | С    | ОС   |

| Химикат или продукт      | Концентрация    | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|--------------------------|-----------------|------|------|------|------|
|                          |                 | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Никотиновая кислота      | Разбав. Раствор | ОС   | ОС   | С    | -    |
| Нитрат железа            | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Нитрат железа (III)      | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Нитрат калия             | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Нитрат кальция           | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Нитрат магния            | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Нитрат меди (II)         | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Нитрат никеля            | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Нитрат ртути (I)         | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Нитробензол              | 100%            | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Нитрометан               | 100%            | С    | -    | С    | -    |
| Нитротолуол              | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Нитроэтан                | 100%            | С    | НС   | С    | НС   |
| Озон                     | 100%            | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Оксид хрома VI           | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Оксид цинка              | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Оксалат аммония          | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Оксалат калия            | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Оксалат натрия           | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Оксид хлорид алюминия    | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Октиловый спирт          | -               | С    | НС   | С    | НС   |
| Олеум (H2SO4 + 10 % SO3) |                 | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Олеум (H2SO4 + 50 % SO3) |                 | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Оливковое масло          | -               | С    | НС   | С    | НС   |
| Ортофосфат калия         | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Ортофосфат натрия        | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Ортофосфорная кислота    | 50%             | С    | С    | С    | С    |
| Ортофосфорная кислота    | 95%             | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Пентан-2                 | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Перекись водорода        | 30%             | С    | ОС   | С    | С    |
| Перекись водорода        | 90%             | С    | НС   | С    | НС   |
| Перманганат кальция      | 20%             | С    | С    | С    | С    |
| Персульфат аммония       | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Персульфат калия         | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Персульфат кальция       | Ненасыщ.Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Перхлорат калия          | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Перхлорат кальция        | 1%              | С    | -    | С    | С    |
| Перхлорэтилен            | -               | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Пиво                     | -               | С    | С    | С    | С    |
| Пикриновая кислота       | Насыщ. Раствор  | С    | ОС   | С    | -    |
| Пиридин                  | 100%            | -    | -    | С    | ОС   |
| Плавиковая кислота       | 10%             | С    | С    | С    | С    |
| Плавиковая кислота       | Насыщ. Раствор  | С    | С    | С    | С    |
| Плавиковая кислота       | 40%             | С    | С    | С    | С    |
| Плавиковая кислота       | 60%             | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Производный гексанол     | -               | С    | С    | С    | С    |
| Пропаргиловый спирт      | -               | С    | С    | С    | С    |
| Пропилен дихлорид        | 100%            | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Пропиленгликоль          | -               | С    | С    | С    | С    |

| Химикат или продукт           | Концентрация     | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|-------------------------------|------------------|------|------|------|------|
|                               |                  | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Пропионовая кислота           | 50%              | -    | -    | С    | С    |
| Пятиокись фосфора             | 100%             | С    | С    | С    | С    |
| Раствор крахмала              | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Растительные масла            |                  | С    | ОС   | С    | С    |
| Резорцинол                    | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Роданид аммония               | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Роданид калия                 | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Ртутный препарат              | -                | С    | С    | С    | С    |
| Ртуть                         | 100%             | С    | С    | С    | С    |
| Рыбный раствор                | Ненасыщ. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Салициловая кислота           | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Селеновая кислота             | -                | С    | С    | С    | С    |
| Серная кислота                | 10 to 50 %       | С    | С    | С    | С    |
| Серная кислота                | 10%              | С    | С    | С    | С    |
| Серная кислота                | 50%              | С    | С    | С    | С    |
| Серная кислота                | 70%              | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Серная кислота                | 80%              | С    | НС   | С    | НС   |
| Серная кислота                | 98%              | ОС   | НС   | С    | НС   |
| Серная кислота                | дымящаяся        | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Сернистая кислота             | 30%              | С    | С    | С    | С    |
| Сернистая кислота             | Ненасыщ. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Серный газ                    | 100%             | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Сероводород, газ              | 100%             | С    | С    | С    | С    |
| Сероуглерод                   | 100%             | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Сидр                          | -                | С    | С    | С    | С    |
| Силиконовое масло             | -                | С    | С    | С    | С    |
| Синтетические моющие средства | -                | С    | С    | С    | С    |
| Скипидар                      | -                | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Смазочное масло               | -                | С    | С    | С    | С    |
| Смачивающие вещества          | -                | С    | С    | С    | С    |
| Соляная кислота               | до 36 %          | С    | С    | С    | С    |
| Соляная кислота               | концентр.        | С    | С    | С    | С    |
| Соляная кислота               | концентр.        | С    | С    | С    | С    |
| Стеарат цинка                 | -                | С    | С    | С    | С    |
| Стеариновая кислота           | Насыщ. Раствор   | С    | ОС   | С    | -    |
| Стирол                        | Ненасыщ. Раствор | ОС   | НС   | ОС   | НС   |
| Сульфат алюминия              | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат аммония               | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат бария                 | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат железа                | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат железа (II)           | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат железа (III)          | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат калия                 | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат калия                 | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат кальция               | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат магния                | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат меди (II)             | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат натрия                | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфат никеля                | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | -    |



| Химикат или продукт         | Концентрация     | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|-----------------------------|------------------|------|------|------|------|
|                             |                  | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Сульфат цинка               | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфид калия               | Ненасыщ. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Сульфид кальция             | Разбав. Раствор  | -    | -    | ОС   | ОС   |
| Сульфид натрия              | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфит железа              | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Сульфит калия               | Насыщ. Раствор   | С    | С    | -    | -    |
| Сульфит натрия              | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Тетрагидронафталин          | 100%             | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Тетрагидрофуран             | -                | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Тетрадекан                  |                  | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Тетрахлорид олова           | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Тетрахлорид титана          | Насыщ. Раствор   | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Тетрахлорметан              | 100%             | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Тетрахлорэтилен             | 100%             | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Тионил хлорид               | 100%             | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Тиосульфат калия            | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Тиоцианат натрия            | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Толуол                      | 100%             | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Тормозная жидкость          | -                | ОС   | НС   | ОС   | НС   |
| Треххлористый фосфор        | 100%             | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Трибромметан                | -                | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Тринатрийфосфат             | Насыщ. Раствор   | С    | С    | -    | -    |
| Трифторид бора              | -                | ОС   | НС   | ОС   | НС   |
| Трихлорацетоальдегид        | -                | С    | -    | С    | -    |
| Трихлорбензол               | -                | НС   | НС   | -    | -    |
| Трихлорид сурьмы            | Ненасыщ. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Трихлорэтилен               | 100%             | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Триэтанолламин              | 100%             | С    | -    | С    | -    |
| Триэтанолламин              | Sol              | -    | -    | С    | ОС   |
| Триэтиленгликоль            | -                | С    | С    | С    | С    |
| Угарный газ                 | 100%             | С    | С    | С    | С    |
| Углекислый газ, сухой       | 100%             | -    | -    | С    | С    |
| Углекислый калий            | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Угольная кислота            |                  | С    | С    | С    | С    |
| Уксус                       |                  | С    | С    | С    | С    |
| Уксусная кислота            | 10%              | С    | С    | С    | С    |
| Уксусная кислота            | 60%              | С    | ОС   | С    | С    |
| Фермент                     | Ненасыщ. Раствор | С    | С    | С    | С    |
| Формальдегид                | 40%              | С    | С    | С    | С    |
| Фосфат аммония              | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Фосфат калия                | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Фосфат натрия               | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Фосфат натрия двузамещенный | -                | С    | С    | С    | С    |
| Фосфин                      | 100%             | С    | С    | С    | С    |
| Фосфорная кислота           | до 25 %          | С    | С    | С    | С    |
| Фосфорная кислота           | от 25 до 50 %    | С    | С    | С    | С    |
| Фотографические растворы    | -                | С    | С    | С    | С    |
| Фотографические эмульсии    | -                | С    | С    | С    | С    |
| Фруктоза                    | Насыщ. Раствор   | С    | С    | С    | С    |

| Химикат или продукт             | Концентрация      | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|---------------------------------|-------------------|------|------|------|------|
|                                 |                   | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Фталевая кислота                | 50%               | С    | С    | С    | С    |
| Фтор газ, увлажненный           | 100%              | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Фторид алюминия                 | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Фторид аммония                  | Ненасыщ.Раствор   | С    | -    | С    | С    |
| Фторид меди (II)                | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Фторид меди (II)                | 2%                | С    | С    | С    | С    |
| Фторид натрия                   | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Фтористый калий                 | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Фтороборная кислота             | -                 | С    | С    | С    | С    |
| Фторокремниевая кислота         | Концентр.         | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Фторокремниевая кислота         | 40%               | С    | С    | С    | С    |
| Фурфуроловый спирт              | 100%              | ОС   | НС   | С    | ОС   |
| Фурфурол                        | 100%              | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Хлопковое масло                 | -                 | С    | С    | С    | С    |
| Хлор, водный                    | 2 % Насыщ.Раствор | ОС   | ОС   | С    | С    |
| Хлор, водный                    | Насыщ. Раствор    | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Хлор, сухой газ                 | 100%              | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Хлорат кальция                  | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорат натрия                   | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорбензол                      | 100%              | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Хлорид алюминия                 | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид аммония                  | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид бария                    | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид железа                   | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид железа                   | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид железа (II)              | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид железа (III)             | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид кальция                  | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид магния                   | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид меди (II)                | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид натрия (поваренная соль) | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид никеля                   | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид олова (II)               | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид олова (II)               | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид олова (IV)               | Ненасыщ.Раствор   | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид олова (IV)               | Насыщ. Раствор    | -    | -    | С    | С    |
| Хлорид ртути (II)               | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид сурьмы (III)             | 90%               | -    | -    | С    | С    |
| Хлорид сурьмы (III)             | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлорид фосфора (II)             | 100%              | -    | -    | С    | ОС   |
| Хлорид фосфора (III)            | 100%              | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Хлорид цинка                    | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлористый бутил                 | -                 | С    | -    | С    | -    |
| Хлористый водород               | Сухой газ         | С    | С    | С    | С    |
| Хлористый калий                 | Насыщ. Раствор    | С    | С    | С    | С    |
| Хлористый метил                 | 100%              | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Хлористый метилен               | -                 | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Хлористый этилен                | 100%              | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Хлорит натрия                   | Насыщ. Раствор    | ОС   | -    | -    | -    |

| Химикат или продукт      | Концентрация               | ПВД  |      | ПЭНД |      |
|--------------------------|----------------------------|------|------|------|------|
|                          |                            | 20°C | 60°C | 20°C | 60°C |
| Хлорметан, газ           | 100%                       | ОС   | -    | ОС   | -    |
| Хлорная кислота          | 70%                        | С    | НС   | С    | НС   |
| Хлоропропен              | -                          | НС   | -    | ОС   | -    |
| Хлороформ                | 100%                       | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Хлорсульфоновая кислота  | 100%                       | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Хлоруксусная кислота     | Ненасыщ.Раствор            | -    | -    | С    | С    |
| Хромат калия             | Насыщ. Раствор             | С    | С    | С    | С    |
| Хромат кальция           | 40%                        | С    | С    | С    | С    |
| Хромовая кислота         | Насыщ. Раствор             | С    | С    | -    | -    |
| Хромовая кислота         | 20%                        | -    | -    | С    | ОС   |
| Хромовая кислота         | 50%                        | -    | -    | С    | ОС   |
| Хромовые квасцы          | Ненасыщ.Раствор            | С    | С    | С    | С    |
| Царская водка            | HCl/HNO <sub>3</sub> = 3/1 | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Цианид кальция           | -                          | С    | С    | С    | С    |
| Цианид меди              | Насыщ. Раствор             | С    | С    | С    | С    |
| Цианид натрия            | Насыщ. Раствор             | С    | С    | С    | С    |
| Цианид ртути (II)        | Насыщ. Раствор             | С    | С    | С    | С    |
| Цианид серебра           | Насыщ. Раствор             | С    | С    | С    | С    |
| Цианистый калий          | Ненасыщ.Раствор            | С    | С    | С    | С    |
| Цикланон                 | -                          | С    | С    | С    | С    |
| Циклогексан              | -                          | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Циклогексанол            | Насыщ. Раствор             | ОС   | НС   | -    | -    |
| Циклогексанол            | 100%                       | -    | -    | С    | С    |
| Циклогексанон            | 100%                       | НС   | НС   | С    | ОС   |
| Чернила                  | -                          | С    | С    | С    | С    |
| Четыреххлористый углерод | 100%                       | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Щавелевая кислота        | Насыщ. Раствор             | С    | С    | С    | С    |
| Щелочной отбеливатель    | 10%                        | С    | С    | С    | С    |
| Этандиол                 | 100%                       | С    | С    | С    | С    |
| Этанол                   | 40%                        | С    | ОС   | С    | ОС   |
| Этанол                   | 96%                        | ОС   | ОС   | -    | -    |
| Этилакрилат              | 100%                       | НС   | НС   | ОС   | НС   |
| Этилацетат               | 100%                       | ОС   | НС   | С    | НС   |
| Этилбензол               | -                          | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Этиленгликоль            | 100%                       | С    | С    | С    | С    |
| Этилендиамин             | 100%                       | С    | ОС   | С    | С    |
| Этиленхлоргидрин         | 100%                       | С    | С    | С    | С    |
| Этилмеркаптан            | -                          | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Этиловый спирт           | 35%                        | С    | С    | С    | С    |
| Этиловый спирт           | 100%                       | С    | С    | С    | С    |
| Этиловый эфир            | -                          | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Этилхлорид               | 100%                       | НС   | НС   | НС   | НС   |
| Яблочный сок             | Ненасыщ.Раствор            | -    | -    | С    | ОС   |