

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПВХ и ПНД

С - стоек в данной среде, при данной $t^{\circ}\text{C}$

О - относительно стоек в данной среде, при данной $t^{\circ}\text{C}$

Н - не стоек в данной среде, при данной $t^{\circ}\text{C}$

-- не испытан

Химическое вещество или продукт	Концентрация	Темп-ра $^{\circ}\text{C}$	ПВХ	ПНД	
Адипиновая кислота	насыщенный раствор	20	С	-	
		60	О	С	
Азотная кислота	50-98%	20	Н	С	
		40	Н	С	
		60	О	С	
Аллиловый спирт	96%	20	О	-	
		60	Н	-	
Альдегид муравьиной кислоты	40%	20	С	-	
		60	С	-	
	10%	20	С	-	
		60	О	-	
Альдегид уксусной кислоты	40%	60	Н	-	
Альдегид уксусной кислоты	100%	20	Н	-	
Амилацетат	100%	20	Н	-	
		60	О	-	
		10% водный раствор	20	С	
		40	-	С	
		60	О	С	
		100% жидкость	20	О	
		40	С	-	
		60	Н	-	
		100% сухой газ	20	С	
		40	-	С	
		60	С	С	
		50%	40	С	
Аммония карбонат		60	О	С	
		водный раствор	40	С	
Аммония нитрат	насыщенный раствор	40	С	С	
		60	С	О	
Аммония сульфат	насыщенный раствор	20	С	С	
		40	С	С	
		60	О	С	
Аммония сульфид	насыщенный раствор	20	С	С	
		40	С	С	
		60	О	С	
Аммония фосфат	водный раствор	40	С	С	
		60	С	С	
Аммония хлорид	насыщенный раствор	40	С	С	
		60	О	С	
Анилин	водный раствор	20	С	-	
		60	С	-	
Анилин	100%	20	Н	Н	
		60	Н	Н	
Анилин	насыщенный раствор	20	Н	-	
		60	Н	-	
Антрахино-сульфокислота	10%	20	С	-	

		60	O	-
Ацетальдегид	100%технический раствор	20	-	C
		40	-	C
		60	-	O
Ацетат свинца	до 10%	20	C	-
		60	C	-
Ацетат свинца	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Ацетон	100%	20	H	C
		60	H	C
Бария соли	водный раствор	60	-	C
Бензальдегид	0,1%	20	H	-
		60	H	-
Бензин(алифатические углеводороды)	80-20%	20	H	C
		60	H	C
Бензойная кислота	насыщенный раствор	20	O	C
		40	-	C
		60	H	C
Бензол	100%	20	H	-
		60	H	-
Бензонат натрия	35%	20	C	-
		60	O	-
Борная кислота	35%	20	C	-
		60	O	-
Бром	водный раствор 100%	20	H	H
		60	H	H
Бромистая кислота	10%	20	C	-
Бромисто-водородная кислота	10%	20	C	C
		40	C	C
		60	O	C
Бура	насыщенный раствор	20	C	-
		60	O	-
Бутан	100%газ	20	C	C
		60	C	C
Бутадиен	100%газ	20	C	C
		60	C	-
Бутилацетат	100%	20	H	C
		60	O	O
Бутиловый спирт	100%	20	C	-
		60	O	-
Бутифенол	100%	20	H	-
		60	H	-
Винилацетат	100%	20	H	C
		60	O	-
Винная кислота	до 10%	20	C	C
		40	C	C
		60	C	C
Вино любое	торговой концентрации	20	C	C
		40	-	C
		60	C	C
Вискозно-прядильный раствор		20	C	C
		40	C	C
		60	C	C

Вода морская		60	C	C
Водород	100%	20	C	C
		40	-	C
		60	C	C
		20	C	C
Воздух сжатый, содержащий масло	100%	40	-	C
		20	C	C
Гексан	100%технический раствор	20	C	C
		40	-	-
		60	-	O
Гексадеканол	100%	20	C	-
		60	C	-
Гексациано-ферриат натрия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Гексациано-ферроат калия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Гексациано-ферроат натрия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Гексациано-ферроат калия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Гидроксид калия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Гидроксид натрия	до 10%	20	C	-
		60	C	-
Гидросульфид натрия	до 10%	20	C	-
		60	C	-
Гидрохлорид анилина	насыщенный раствор	20	C	-
		60	H	-
Гипохлорид натрия(13% хлора)	100%	20	C	-
		60	O	-
Гликолевая кислота	100%	20	C	C
		40	-	C
		60	C	C
Глицерин	100%	20	C	-
		40	-	C
		60	C	C
Глюкоза	водныйраствор	20	C	C
		40	-	C
		60	O	C
Двуокись серы	газ100%	20	C	-
		60	C	-
Двуокись серы	сухая100%	20	O	-
		60	H	-
Двуокись углерода	насыщенный раствор100%	20	C	-
		60	O	-
Двуокись углерода(неочищен газ)	насыщенный раствор	20	C	-
		60	O	-
Декалин	насыщенный раствор	20	-	C
		60	-	O
Декстрин	насыщенный раствор	20	C	-
		60	O	-
Дибутилфталат	насыщенный раствор	20	-	C
		40	-	O
		60	-	O

Дигликолевая кислота	насыщенный раствор	20	C	C
		40	-	C
		60	O	C
Диметил-формамид	насыщенный раствор	20	-	C
		40	-	C
		60	-	O
Диэтиловый спирт	насыщенный раствор	20	O	O
Диметиламин	19%	20	H	C
Диметилформамид	19%	20	-	C
		40	-	C
		60	-	O
Диоксан	19%	20	-	C
		40	-	C
		60	-	C
Дихлорметан	100%	20	H	-
		60	H	-
Дихлорэтан	100%	20	-	H
Дихромат калия	40%	20	C	C
		60	C	C
Дрожжи	до 10%	20	C	-
		60	C	-
Дымящая серная кислота	10%	20	H	-
		60	H	-
Дубильная кислота	10%	20	C	C
		40	H	C
		60	C	C
Жавелевая вода	больше 30%	20	C	-
		60	O	-
Жавелевая вода	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Желатин	водный раствор	40	C	C
		60	C	C
Изопрапанол	100%	20	C	C
		40	-	C
		60	-	C
Изопропиловый эфир	100%	20	H	O
		60	-	H
Йод	6,5%	20	H	C
		20	-	-
Калия алюмосульфат	50%водный раствор	20	C	C
		40	C	C
		60	O	C
Калия бихромат	насыщенный раствор	20	C	C
	водный раствор	40	C	C
		60	O	C
Калия йодид	насыщенный раствор	20	C	C
		40	C	C
		60	C	C
Калия карбонат	насыщенный раствор	40	C	C
	водный раствор	60	C	C
Калия нитрат	50%водный раствор	40	C	C
		60	C	C
Калия перманганат	насыщенный раствор	20	C	C

	водный раствор	40	C	C
		60	O	O
Калия перхлорат	насыщенный раствор	20	C	C
	водный раствор	40	C	C
		60	O	C
Калия персульфат	водный раствор	20	C	C
		40	C	C
		60	O	C
Калия сульфат	водный раствор	20	C	C
		40	C	C
		60	C	C
Калия цианид	насыщенный раствор	40	C	C
		60	C	-
Калия гипохлорид	насыщенный раствор	20	C	C
	водный раствор	40	C	C
		60	-	C
Камфора	водный раствор	20	C	C
		60	H	O
Кислород	водный раствор	20	C	C
		40	C	C
		60	C	O
Крезол	насыщенный раствор	20	-	-
		60	H	-
Кремневая кислота	водный раствор	60	C	C
Кремнефтористоводородная кислота	32%	20	C	C
		40	C	C
		60	C	C
Кремнефтористоводородная кислота	40%	20	O	-
		60	H	-
Кротоновый альдегид	100%	20	H	-
		60	H	-
Ксилол	100%	20	H	-
		60	H	-
Лимонная кислота	насыщенный раствор	20	C	C
		40	C	C
		60	O	C
Магния соли	водный раствор	40	C	C
		60	O	C
Мазут	водный раствор	20	C	O
		40	O	H
Малеиновая кислота	насыщенный раствор	20	C	C
		40	C	C
		60	O	C
Масла и жиры	насыщенный раствор	20	C	C
		60	C	O
Ментол	насыщенный раствор	20	O	C
		60	H	O
Метан	технический раствор	20	C	C
		60	C	O
Меласса	технический раствор	20	C	-
		60	O	-
Метилметакрилат	100%	20	H	-
		60	H	-

Метилобензойная кислота	насыщенный раствор	20	-	-
		60	H	-
Метиловый спирт	100%	20	C	-
		60	-	-
Молоко	100%	20	C	C
		40	C	C
		60	C	C
Молочная кислота	10-90%водная раствор	20	C	C
		40	O	C
		60	H	C
Молочная кислота	насыщенныйраствор	20	C	-
		40	-	-
		60	O	-
Морская вода	насыщенныйраствор	20	C	-
		60	O	C
Моча	насыщенныйраствор	20	C	-
		60	O	-
Мочевина	водный раствор30%	40	C	C
		60	O	C
Муравьиная кислота	водный раствор50%	20	C	C
		40	C	C
		60	O	C
Мыло	до 10%	20	C	C
		60	O	-
Мышьяковая кислота	до 10%	40	C	C
		60	O	C
Никотиновая кислота	технический раствор	20	C	-
		60	C	-
Нитрат аммония	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Нитрат калия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Нитрат кальция	50%	20	C	-
		60	C	-
Нитрат серебра	насыщенный раствор	20	C	-
		60	O	-
Озон	100%	20	C	O
		60	C	H
		20	C	C
Олеиновая кислота	100%	40	-	C
		60	C	O
		20	C	-
Ортомышьяковая кислота	до 10%	60	-	-
		20	C	-
Ортомышьяковая кислота	насыщенныйраствор	60	O	-
		20	C	-
Ортофосфорная кислота	30%	20	C	-
		60	O	-
Ортофосфорная кислота	больше 30%	20	C	-
		60	O	-
Перекись водорода	30%	20	C	-
		60	C	-
Перманганат калия	20%	20	C	-
		60	C	-

Персульфат калия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Пиво	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Пикриновая кислота		20	C	C
		60	O	O
Пиридин	до 100%	20	H	-
		60	O	-
Пропан	технический газ	20	C	C
		60	-	-
Сахар	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Серная кислота	до 10%	20	O	-
		60	H	-
Серная кислота	40-90%	20	C	C
		60	O	C
		60	O	C
Серная кислота	96%	20	O	H
		60	H	O
Сероводород	100% газ	20	C	C
		40	C	C
		60	C	O
Сероуглерод	100%	20	H	O
		60	H	-
Серы двуокись	100%	20	C	C
		40	C	C
		60	C	C
Синильная кислота	техническая раствор	20	C	C
		40	C	C
		60	O	C
Соляная кислота	20%	20	C	-
		60	O	-
Соляная кислота	больше 30%	20	C	C
		40	C	C
		60	O	C
Сульфат аммония	насыщенный раствор	20	H	-
		60	C	-
Сульфат магния	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Сульфат меди	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Сульфат натрия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	O	-
Сульфат никеля	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Сурьмы хлорид	водный раствор 90%	20	C	C
		40	C	C
		60	-	C
Тетрахлорметан	100%	20	H	O
		60	H	-
Тетраэтилсвинец	100%	20	C	-
		60	-	-
Толуол	100%	20	H	O

		60	H	H
Треххлористый фосфор	100%	20	H	-
		60	H	-
		60	H	C
Трихлорэтилен	100%	20	H	C
		60	H	-
		60	C	-
Уксус	до 80%	20	C	-
		60	C	-
		60	O	C
Уксусная кислота	25%	20	C	C
		60	O	-
		60	H	-
Уксусная кислота	60%	20	C	C
		60	O	-
		60	H	-
Уксусный ангидрид	100%	20	H	C
		40	H	O
		20	H	-
Фенилгидразин	100%	60	H	-
		20	H	-
		60	H	-
Фенол	90%	20	H	C
		40	H	C
		60	H	O
Фосфороводород	100%	20	C	-
		60	C	-
		20	C	-
Формальдегид	водный раствор 40%	40	C	-
		40	C	-
		20	-	C
Фосфорная кислота	водный раствор 30%	40	-	C
		60	-	C
		60	-	C
Фотографический проявитель	технический раствор	40	C	-
		60	C	-
		20	C	-
Фторид аммония	насыщенный раствор	60	C	-
		20	C	-
		60	C	-
Фторид меди	2%	20	C	-
		60	C	-
		20	C	-
Фтористо-водородная кислота	40%	20	O	C
		40	-	C
		60	H	O
Фтористо-водородная кислота	60%	20	H	-
		60	H	-
		20	H	-
Фтористо-водородная кислота	100%	60	H	-
		20	O	-
		60	H	-
Фурфуриловый спирт	100%	20	H	-
		60	H	-
		20	H	-
Фруктовые соки	100%	20	C	C
		40	C	C
		60	C	C
Фурфуриловый спирт	100%	20	H	-
		60	H	-
		20	H	-
Хлор	водный раствор	60	H	H
		20	O	H
		60	H	H
Хлор	100% газ	20	O	H
		60	H	H
		20	-	-
Хлорбензол	технический раствор	60	-	-
		20	-	-

Хлороформ	технический раствор	20	H	H
		60	H	H
Хлорат натрия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	-	-
Хлорат натрия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорид алюминия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорид аммония	20%	20	C	
		60	O	
Хлорид железа	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорид калия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорид калия и алюминия	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорид кальция	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорид магния	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорид меди	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорид олова	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорид сурьмы	90%	20	H	-
		60	C	-
Хлорид цинка	насыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Хлорная кислота	10%	20	C	-
		60	O	-
Хлорная кислота	70%	20	O	-
		60	H	-
Хлорноуксусная кислота	10%	20	C	-
		60	O	-
Хлороводород фенилгидразина	97%	20	H	-
		60	H	-
Хлорсульфоновая кислота	100%	20	O	H
		60	H	H
Хромат калия	40%	20	C	-
		60	C	-
Хромовая кислота	1-50%	20	C	O
		40	O	H
Царская водка		20	H	H
		40	O	-
Цианид калия	ненасыщенный раствор	20	C	-
		60	C	-
Циклогексанол	100%	20	H	C
		40	-	O
		60	H	O
Щавелевая кислота	100%	20	C	C
		40	C	C
		60	C	C
Этилакрилат	100%	20	H	-

		60	H	-
Этилацетат	100%	20	H	C
		40	H	C
		60	O	O
Этиленгликоль	технический раствор	20	C	C
		40	C	C
		60	C	C
Этилендиамин	технический раствор	20	C	C
		40	-	C
		60	C	C
Этиловый спирт	96%	20	C	C
		60	O	C
Этиловый эфир	100%	20	H	C