

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ PPRC (по DIN 8078)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СТ - стоек; УС - условно стоек; НС - нестойк; - нет данных;
 VL - концентрация менее 10%; L – концентрация более 10%; GL – полная растворимость при 20° С;
 Н - коммерческая оценка; TR - технически чистый.

Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость		
		20°С	60°С	100°С
1,2-диаминэтан	TR	СТ	СТ	-
2-нитротолуол	TR	СТ	УС	-
1-ICL/НМОз	75%/25%	НС	НС	НС
Адипиновая кислота	TR	СТ	СТ	-
Азотистые газы	Все	СТ	СТ	-
Азотная кислота	10%	СТ	УС	НС
Азотная кислота	10-50%	УС	НС	НС
Азотная кислота	>50%	НС	НС	НС
Аккумуляторная кислота (электролит)	Н	СТ	СТ	-
Акрилонитрил	TR	СТ	УС	-
Аллиловый спирт, разбавленный	96%	СТ	СТ	-
Альдегид	GL	СТ	СТ	-
Амберная кислота	GL	СТ	СТ	-
Амиловый спирт	TR	СТ	СТ	СТ
Аммиак, вода	GL	СТ	СТ	-
Аммиак, газ	TR	СТ	СТ	-
Аммиак, жидкость	TR	СТ	СТ	-
Ангидрид уксусной кислоты	TR	СТ	-	-
Анилин	TR	УС	УС	-
Анон	TR	УС	УС	-
Анон (циклогексанон)	TR	УС	НС	НС
Антифриз	Н	СТ	СТ	СТ
Ацетальдегид	TR	УС	-	-
Ацетальфенон	TR	СТ	СТ	-
Ацетат амила	TR	УС	-	-
Ацетат аммония	GL	СТ	СТ	-
Ацетат бутила	TR	УС	НС	НС
Ацетат натрия	GL	СТ	СТ	СТ
Ацетон	TR	СТ	-	-

Бензоат натрия	35%	СТ	СТ	-
Бензол	TR	УС	НС	НС
Бикарбонат натрия	GL	СТ	СТ	СТ
Бисульфат натрия	GL	СТ	СТ	-
Бисульфит натрия	L	СТ	-	-
Бихромат калия	GL	СТ	СТ	-
Бутандиол	TR	СТ	СТ	-
Бутантриол (1, 2, 4)	TR	СТ	СТ	-
Бутилен, жидкость	TR	УС	-	-
Бутиленовый гликоль	TR	СТ	-	-
Бутиленовый гликоль	10%	СТ	УС	-
Бутиловый спирт	TR	СТ	УС	УС
Бутиловый фенол	GL	СТ	-	-
Бутиловый фенол	TR	НС	-	-
Бутин (2) диол (1,4)	TR	СТ	-	-
Вазелиновое масло	TR	СТ	УС	-
Ванны с фотоукрепителем	Н	СТ	СТ	-
Вина	Н	СТ	СТ	-
Винилацетат	TR	СТ	УС	-
Винная кислота	10%	СТ	СТ	-
Винный уксус	Н	СТ	СТ	СТ
Вода, чистая	Н	СТ	СТ	СТ

Воздух	TR	CT	CT	CT
Воск	H	CT	YC	-
Гексан	TR	CT	YC	-
Гексантриол (1,2,6)	TR	CT	CT	-
Гептан	TR	CT	YC	HC
Гидразингидрат	TR	CT	-	-
Гидрат натрия	60%	CT	CT	CT
Гидрогенкарбоната калия	GL	CT	CT	-
Гидроксид бария	GL	CT	CT	CT
Гидроксид калия	50%	CT	CT	CT
Гидрохлорид анилина	GL	CT	CT	-
Гидрохлорид кальция	GL	CT	CT	CT
Гидрохлорид	TR	CT	YC	-
Гипохлорид кальция	L	CT	-	-
Гипохлорид натрия	20%	HC	HC	HC

Гипохлорит натрия	10%	CT	-	-
Гипохлорит натрия	20%	YC	YC	HC
Гликолевая кислота	30%	CT	YC	-
Глицерин	TR	CT	CT	CT
Глюкоза	20%	CT	CT	CT
Городской газ	H	CT	-	-
Двуаминоэтанол	TR	CT	-	-
Дегтярное масло	H	CT	HC	HC
Декстрин	L	CT	CT	-
Дигексил фаталата	TR	CT	YC	-
Дигликолевая кислота	GL	CT	CT	-
Дизельная смазка	H	CT	YC	-
Ди-изо-октилфаталат	TR	CT	YC	-
Ди-изо-пропилэфир	TR	YC	HC	-
Диметиловый амин	100%	CT	-	-
Диметиформамид	TR	CT	CT	-
Ди-н-бутиловый эфир	TR	YC	-	-
Диниловый фаталат	TR	CT	YC	-
Диоксан	TR	YC	YC	-
Диоксид серы	Все	CT	CT	-
Диоксид серы, газ	TR	CT	CT	-
Диоксид серы, жидкость	Все	CT	CT	-
Диоксид углерода, газ	Все	CT	CT	-
Диоксид углерода, жидкость	Все	CT	CT	-
Диоктиловый фаталат	TR	CT	YC	-
Дихлорбензол	TR	YC	-	-
Дихлоруксусная кислота	TR	YC	-	-
Дихлоруксусная кислота	50%	CT	CT	-
Дихлорэтилен (1, 1-1, 2)	TR	YC	-	-
Диэтиловый амин	TR	CT	-	-
Диэтиловый эфир	TR	CT	YC	-
Дрожжи	Все	CT	-	-
Желатин	L	CT	CT	CT
Жирные кислоты >C4	TR	CT	YC	-
Иодид калия	GL	CT	CT	-
Карболин	H	CT	-	-
Карбонат аммония	GL	CT	CT	-
Карбонат калия	GL	CT	CT	-
Карбонат кальция	GL	CT	CT	CT
Карбонат натрия	50%	CT	CT	YC
Карбонимоксид	Все	CT	CT	-
Карбонсulfид	TR	HC	HC	HC
Каустиковая сода	60%	CT	CT	CT
Квасцы	TR	CT	CT	-

Кислород	TR	CT	-	-
Кислота жирного ряда	20%	CT	-	-
Кислотный ацетангидрид	40%	CT	CT	-
Кокосовое масло	TR	CT	-	-
Кокосовый жирный спирт	TR	CT	YC	-
Коньяк	H	CT	CT	-
Крахмальный раствор	Все	CT	CT	-
Крахмальный сироп	Все	CT	CT	-
Крезол	90%	CT	CT	-
Крезол	>90%	CT	-	-
Кремнефтористая кислота	32%	CT	CT	-
Кремнефтористоводородная кислота	32%	CT	CT	-
Кремниевая кислота	Все	CT	CT	-
Ксилол, диметилбензол	TR	YC	HC	HC
Кукурузное масло	TR	CT	YC	-
Лимонная кислота	VL	CT	CT	CT
Лимонная кислота	VL	CT	CT	CT
Меласса	H	CT	CT	CT
Метиламин	32%	CT	-	-
Метилбромид	TR	HC	HC	HC
Метилхлорид	TR	HC	HC	HC
Метилэтилетон	TR	CT	YC	-
Минеральная вола	H	CT	CT	CT
Молоко	H	CT	CT	CT
Морская вода	H	CT	CT	CT
Моторное масло	TR	CT	YC	-
Мочевина	GL	CT	CT	-
Муравьиная кислота	10%	CT	CT	HC
Муравьиная кислота	85%	CT	YC	HC
Мышьяковая кислота	40%	CT	CT	-

Мышьяковая кислота	80%	CT	CT	HC
Нефть	TR	CT	YC	-
Нитрат аммония	GL	CT	CT	CT
Нитрат калия	GL	CT	CT	-
Нитрат кальция	GL	CT	CT	-
Нитрат меди (11)	30%	CT	CT	CT
Нитрат натрия	GL	CT	CT	-
Нитрат серебра	GL	CT	CT	YC
Озон	0,5 ppт	CT	YC	-
Оксид этилена	TR	HC	-	-
Оксихлорид фосфора	TR	YC	-	-
Олеум	Все	CT	CT	-
Олеум (H2SO4+SO3)	TR	HC	HC	HC
Оливковое масло	TR	CT	CT	YC
Парафиновое масло	TR	CT	CT	HC
Парафиновые эмульсии	H	CT	CT	-
Пары брома	Все	YC	HC	HC
Перманганат калия	GL	CT	HC	-
Персульфат калия	GL	CT	CT	-
Перхлорат калия	10%	CT	CT	-
Перхлорная кислота	20%	CT	CT	-
Перхлорэтилен	TR	YC	YC	-
Пиво	H	CT	CT	CT
Пикриновая кислота	GL	CT	-	-
Пиридин	TR	YC	YC	-
Питьевая вода	TR	CT	CT	CT
Пленочная ванна	H	CT	CT	-
Природный газ	TR	CT	-	-
Пропан, газ	TR	CT	-	-

Пропанол (1)	TR	CT	CT	-
Пропаргиловый спирт	7%	CT	CT	-
Пропиленовый гликоль	TR	CT	CT	-
Пропионовая (пропановая) кислота	>50%	CT	-	-
Ртуть	TR	CT	CT	-
Серная кислота	10%	CT	CT	CT
Серная кислота	10-80%	CT	CT	-
Серная кислота	80%-TR	YC	HC	-

Силикат натрия	L	CT	CT	-
Силиконовая эмульсия	H	CT	CT	-
Силиконовое масло	TR	CT	CT	CT
Смесь бензин-бензол	8090/2090	YC	HC	HC
Соевое масло	TR	CT	YC	-
Соли бария	GL	CT	CT	CT
Соли никеля	GL	CT	CT	-
Соли ртути	GL	CT	CT	-
Соли удобрений	GL	CT	CT	-
Стиральный порошок	VL	CT	CT	-
Сульфат Al ₃ (SO ₄) ₃ ·9H ₂ O	GL	CT	CT	-
Сульфат алюминия	GL	CT	CT	-
Сульфат аммония	GL	CT	CT	CT
Сульфат калия	GL	CT	CT	-
Сульфат меди	GL	CT	CT	-
Сульфат натрия	GL	CT	CT	-
Сульфид натрия	GL	CT	CT	-
Сульфид натрия	40%	CT	CT	CT
Тетрагидронафтаген	TR	HC	HC	HC
Тетрагидрофуран	TR	YC	HC	HC
Тетрахлорметан	TR	HC	HC	HC
Тетрахлорэтан	TR	YC	HC	HC
Тетрахлорэтилен	TR	YC	YC	-
Тетраэтил свинца	TR	CT	-	-
Тин (II) хлорид	GL	CT	CT	-
Тин (IV) хлорид	GL	CT	CT	-
Тиосульфат натрия	GL	CT	CT	-
Толуол	TR	YC	HC	HC
Топленный животный жир	H	YC	-	-
Трикрезилфосфат	TR	CT	YC	-
Триоксид серы	Все	CT	CT	-
Триоктилфосфат	TR	CT	-	-
Трионилхлорид	TR	YC	HC	HC
Тританоламин	L	CT	-	-
Трифосфат натрия	GL	CT	CT	CT
Трихлорацетиленовая кислота	50%	CT	CT	-
Трихлорид антимония	90%	CT	CT	-

Трихлорэтилен	TR	HC	HC	HC
Уксус	H	CT	CT	CT
Уксусная кислота, разбавленная	40%	CT	CT	-
Фенилгидрозин	TR	YC	YC	-
Фенол	5%	CT	CT	-
Фенол	90%	CT	-	-
Флорид аммония	L	CT	CT	-
Формальдегид	40%	CT	CT	-
Фосген	TR	YC	YC	-
Фосфат аммония	GL	CT	CT	CT
Фосфаты	GL	CT	CT	-
Фосфорная (ортофосфорная) кислота	85%	CT	CT	CT
Фотоэмульсии	H	CT	CT	-

Фруктовые соки	H	CT	CT	CT
Фруктоза	L	CT	CT	CT
Фталливая кислота	GL	CT	CT	-
Фтор	TR	YC	-	-
Фторид калия	GL	CT	CT	-
Фтороводородная кислота	48%	CT	YC	HC
Фурфурилонный спирт	TR	CT	YC	HC
Хлопковое масло	TR	CT	CT	-
Хлор	0,50%	YC	-	-
Хлор	1%	HC	HC	HC
Хлор	GL	YC	HC	HC
Хлор, газ	TR	HC	HC	HC
Хлорал	TR	CT	CT	-
Хлорамин	L	CT	-	-
Хлорат калия	GL	CT	CT	-
Хлорат натрия	GL	CT	CT	-
Хлорбензол	TR	YC	-	-
Хлорид алюминия	GL	CT	CT	-
Хлорид аммония	GL	CT	CT	-
Хлорид бензола	TR	YC	-	-
Хлорид калия	GL	CT	CT	-
Хлорид кальция	GL	CT	CT	CT
Хлорид меди (11)	GL	CT	CT	-
Хлорид натрия	VL	CT	CT	CT

Хлорит натрия	2 - 20%	CT	YC	HC
Хлорная вода, насыщенная	TR	YC	-	-
Хлорноватая кислота	1%	CT	YC	HC
Хлорноватая кислота	10%	CT	YC	HC
Хлорноватая кислота	20%	CT	HC	HC
Хлороформ	TR	YC	HC	HC
Хлорсульфоновая кислота	TR	HC	HC	HC
Хлоруксусная кислота	L	CT	CT	-
Хлорэтанол	TR	CT	CT	-
Хромат калия	GL	CT	CT	-
Хромат натрия	GL	CT	CT	CT
Хромовая кислота	40%	YC	YC	HC
Хромовая кислота/серная кислота/вода	15/35/50%	HC	HC	HC
Хротоновый альдегид	TR	CT	-	-
Царская водка	H	CT	CT	-
Цианид калия	L	CT	CT	-
Цианид меди (1)	GL	CT	CT	-
Циклогексан	TR	CT	-	-
Циклогексанол	TR	CT	YC	-
Циклогексанон	TR	YC	HC	HC
Цинк	GL	CT	CT	-
Щавельная кислота	GL	CT	CT	HC
Этанол	L	CT	CT	-
Этанол + 2% толуола	96%	CT	-	-
Этилацетат	TR	CT	YC	HC
Этиленовый гликоль	TR	CT	CT	CT
Этиленовый диамин	TR	CT	CT	-
Этиловый бензол	TR	YC	HC	HC
Этиловый спирт	TR	CT	CT	CT
Этиловый хлорид	TR	HC	HC	HC
Эфир нефти	TR	CT	YC	-
Яблочная кислота	L	CT	CT	-
Молочная кислота	GL	CT	CT	-
Яблочное вино (орто)	H	CT	CT	-