

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ PPR (по DIN 8078)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость			Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость		
		20°С	60°С	100°С			20°С	60°С	100°С
1,2-диаминэтан	TR	СТ	СТ	—	Гипохлорид натрия	20%	НС	НС	НС
2-нитротолуол	TR	СТ	УС	—	Гипохлорит натрия	10%	СТ	—	—
I-CL/НМОз	75%/25%	НС	НС	НС	Гипохлорит натрия	20%	УС	УС	НС
Адипиновая кислота	TR	СТ	СТ	—	Гликолевая кислота	30%	СТ	УС	—
Азотистые газы	Все	СТ	СТ	—	Глицерин	TR	СТ	СТ	СТ
Азотная кислота	10%	СТ	УС	НС	Глюкоза	20%	СТ	СТ	СТ
Азотная кислота	10-50%	УС	НС	НС	Городской газ	H	СТ	—	—
Азотная кислота	>50%	НС	НС	НС	Двуаминоэтанол	TR	СТ	—	—
Аккумуляторная кислота (электролит)	H	СТ	СТ	—	Дегтярное масло	H	СТ	НС	НС
Акрилонитрил	TR	СТ	УС	—	Декстрин	L	СТ	СТ	—
Аллиловый спирт, разбавленный	96%	СТ	СТ	—	Дигексил фталата	TR	СТ	УС	—
Альдегид	GL	СТ	СТ	—	Дигликолевая кислота	GL	СТ	СТ	—
Амберная кислота	GL	СТ	СТ	—	Дизельная смазка	H	СТ	УС	—
Амиловый спирт	TR	СТ	СТ	СТ	Ди-изо-октилфталат	TR	СТ	УС	—
Аммиак, вода	GL	СТ	СТ	—	Ди-изо-пропилэфир	TR	УС	НС	—
Аммиак, газ	TR	СТ	СТ	—	Диметилловый амин	100%	СТ	—	—
Аммиак, жидкость	TR	СТ	СТ	—	Диметилформамид	TR	СТ	СТ	—
Ангидрид уксусной кислоты	TR	СТ	—	—	Ди-н-бутиловый эфир	TR	УС	—	—
Анилин	TR	УС	УС	—	Дионолиловый фталат	TR	СТ	УС	—
Анон	TR	УС	УС	—	Диоксан	TR	УС	УС	—
Анон (циклогексанон)	TR	УС	НС	НС	Диоксид серы	Все	СТ	СТ	—
Антифриз	H	СТ	СТ	СТ	Диоксид серы, газ	TR	СТ	СТ	—
Ацетальдегид	TR	УС	—	—	Диоксид серы, жидкость	Все	СТ	СТ	—
Ацетальфенон	TR	СТ	СТ	—	Диоксид углерода, газ	Все	СТ	СТ	—
Ацетат амилла	TR	УС	—	—	Диоксид углерода, жидкость	Все	СТ	СТ	—
Ацетат аммония	GL	СТ	СТ	—	Диоктиловый фталат	TR	СТ	УС	—
Ацетат бутила	TR	УС	НС	НС	Дихлорбензол	TR	УС	—	—
Ацетат натрия	GL	СТ	СТ	СТ	Дихлоруксусная кислота	TR	УС	—	—
Ацетон	TR	СТ	—	—	Дихлоруксусная кислота	50%	СТ	СТ	—
Бензоат натрия	35%	СТ	СТ	—	Дихлорэтилен (1, 1-1, 2)	TR	УС	—	—
Бензол	TR	УС	НС	НС	Диэтиловый амин	TR	СТ	—	—
Бикарбонат натрия	GL	СТ	СТ	СТ	Диэтиловый эфир	TR	СТ	УС	—
Бисульфат натрия	GL	СТ	СТ	—	Дрожжи	Все	СТ	—	—
Бисульфит натрия	L	СТ	—	—	Желатин	L	СТ	СТ	СТ
Бихромат калия	GL	СТ	СТ	—	Жирные кислоты >C4	TR	СТ	УС	—
Бутандиол	TR	СТ	СТ	—	Иодид калия	GL	СТ	СТ	—
Бутантриол (1, 2, 4)	TR	СТ	СТ	—	Карболин	H	СТ	—	—
Бутилен, жидкость	TR	УС	—	—	Карбонат аммония	GL	СТ	СТ	—
Бутиленовый гликоль	TR	СТ	—	—	Карбонат калия	GL	СТ	СТ	—
Бутиленовый гликоль	10%	СТ	УС	—	Карбонат кальция	GL	СТ	СТ	СТ
Бутиловый спирт	TR	СТ	УС	УС	Карбонат натрия	50%	СТ	СТ	УС
Бутиловый фенол	GL	СТ	—	—	Карбонимоксид	Все	СТ	СТ	—
Бутиловый фенол	TR	НС	—	—	Карбонисульфид	TR	НС	НС	НС
Бутин (2) диол (1,4)	TR	СТ	—	—	Каустиковая сода	60%	СТ	СТ	СТ
Вазелиновое масло	TR	СТ	УС	—	Квасцы	TR	СТ	СТ	—
Ванны с фотозакрепителем	H	СТ	СТ	—	Кислород	TR	СТ	—	—
Вина	H	СТ	СТ	—	Кислота жирного ряда	20%	СТ	—	—
Винилацетат	TR	СТ	УС	—	Кислотный ацетангидрид	40%	СТ	СТ	—
Винная кислота	10%	СТ	СТ	—	Кокосовое масло	TR	СТ	—	—
Винный уксус	H	СТ	СТ	СТ	Кокосовый жирный спирт	TR	СТ	УС	—
Вода, чистая	H	СТ	СТ	СТ	Коньяк	H	СТ	СТ	—
Воздух	TR	СТ	СТ	СТ	Крахмальный раствор	Все	СТ	СТ	—
Воск	H	СТ	УС	—	Крахмальный сироп	Все	СТ	СТ	—
Гексан	TR	СТ	УС	—	Крезол	90%	СТ	СТ	—
Гексантриол (1,2,6)	TR	СТ	СТ	—	Крезол	>90%	СТ	—	—
Гептан	TR	СТ	УС	НС	Кремнефтористая кислота	32%	СТ	СТ	—
Гидразингидрат	TR	СТ	—	—	Кремнефтористо водородная кислота	32%	СТ	СТ	—
Гидрат натрия	60%	СТ	СТ	СТ	Кремниевая кислота	Все	СТ	СТ	—
Гидрогенкарбоната калия	GL	СТ	СТ	—	Ксилол, диметилбензол	TR	УС	НС	НС
Гидроксид бария	GL	СТ	СТ	СТ	Кукурузное масло	TR	СТ	УС	—
Гидроксид калия	50%	СТ	СТ	СТ	Лимонная кислота	VL	СТ	СТ	СТ
Гидрохлорид анилина	GL	СТ	СТ	—	Лимонная кислота	VL	СТ	СТ	СТ
Гидрохлорид кальция	GL	СТ	СТ	СТ	Меласса	H	СТ	СТ	СТ
Гидрохлорид	TR	СТ	УС	—	Метиламин	32%	СТ	—	—
Гипохлорид кальция	L	СТ	—	—	Метилбромид	TR	НС	НС	НС

Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость			Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость		
		20°C	60°C	100°C			20°C	60°C	100°C
Метилхлорид	TR	НС	НС	НС	Трионилхлорид	TR	УС	НС	НС
Метилэтилетон	TR	СТ	УС	—	Тританоламин	L	СТ	—	—
Минеральная вода	H	СТ	СТ	СТ	Трифосфат натрия	GL	СТ	СТ	СТ
Молоко	H	СТ	СТ	СТ	Трихлорацетиленовая кислота	50%	СТ	СТ	—
Морская вода	H	СТ	СТ	СТ	Трихлорид антимония	90%	СТ	СТ	—
Моторное масло	TR	СТ	УС	—	Трихлорэтилен	TR	НС	НС	НС
Мочевина	GL	СТ	СТ	—	Уксус	H	СТ	СТ	СТ
Муравьиная кислота	10%	СТ	СТ	УС	Уксусная кислота, разбавленная	40%	СТ	СТ	—
Муравьиная кислота	85%	СТ	УС	НС	Фенилгидрозин	TR	УС	УС	—
Мышьяковая кислота	40%	СТ	СТ	—	Фенол	5%	СТ	СТ	—
Мышьяковая кислота	80%	СТ	СТ	НС	Фенол	90%	СТ	—	—
Нефть	TR	СТ	УС	—	Фторид аммония	L	СТ	СТ	—
Нитрат аммония	GL	СТ	СТ	СТ	Формальдегид	40%	СТ	СТ	—
Нитрат калия	GL	СТ	СТ	—	Фосген	TR	УС	УС	—
Нитрат кальция	GL	СТ	СТ	—	Фосфат аммония	GL	СТ	СТ	СТ
Нитрат меди (11)	30%	СТ	СТ	СТ	Фосфаты	GL	СТ	СТ	—
Нитрат натрия	GL	СТ	СТ	—	Фосфорная (ортофосфорная) кислота	85%	СТ	СТ	СТ
Нитрат серебра	GL	СТ	СТ	УС	Фотоземлюсии	H	СТ	СТ	—
Озон	0,5 ppm	СТ	УС	—	Фруктовые соки	H	СТ	СТ	СТ
Оксид этилена	TR	НС	—	—	Фруктоза	L	СТ	СТ	СТ
Оксихлорид фосфора	TR	УС	—	—	Фталивая кислота	GL	СТ	СТ	—
Олеум	Все	СТ	СТ	—	Фтор	TR	УС	—	—
Олеум (H2SO4+SO3)	TR	НС	НС	НС	Фторид калия	GL	СТ	СТ	—
Оливковое масло	TR	СТ	СТ	УС	Фтороводородная кислота	48%	СТ	УС	НС
Парафиновое масло	TR	СТ	СТ	НС	Фурфуриловый спирт	TR	СТ	УС	НС
Парафиновые эмульсии	H	УС	СТ	—	Хлопковое масло	TR	СТ	СТ	—
Пары брома	Все	УС	НС	НС	Хлор	0,50%	УС	—	—
Перманганат калия	GL	СТ	НС	—	Хлор	1%	НС	НС	НС
Персульфат калия	GL	СТ	СТ	—	Хлор	GL	УС	НС	НС
Перхлорат калия	10%	СТ	СТ	—	Хлор, газ	TR	НС	НС	НС
Перхлорная кислота	20%	СТ	СТ	—	Хлорал	TR	СТ	СТ	—
Перхлорэтилен	TR	УС	УС	—	Хлорамиин	L	СТ	—	—
Пиво	H	СТ	СТ	СТ	Хлорат калия	GL	СТ	СТ	—
Пикриновая кислота	GL	СТ	—	—	Хлорат натрия	GL	СТ	СТ	—
Пиридин	TR	УС	УС	—	Хлорбензол	TR	УС	—	—
Питьевая вода	TR	СТ	СТ	СТ	Хлорид алюминия	GL	СТ	СТ	—
Пленочная ванна	H	СТ	СТ	—	Хлорид аммония	GL	СТ	СТ	—
Природный газ	TR	СТ	—	—	Хлорид бензола	TR	УС	—	—
Пропан, газ	TR	СТ	—	—	Хлорид калия	GL	СТ	СТ	—
Пропанол (1)	TR	СТ	СТ	—	Хлорид кальция	GL	СТ	СТ	СТ
Пропаргилловый спирт	7%	СТ	СТ	—	Хлорид меди (11)	GL	СТ	СТ	—
Пропиленовый гликоль	TR	СТ	СТ	—	Хлорид натрия	VL	СТ	СТ	СТ
Пропионовая (пропановая) кислота	>50%	СТ	—	—	Хлорит натрия	2 - 20%	СТ	УС	НС
Ртуть	TR	СТ	СТ	—	Хлорная вода, насыщенная	TR	УС	—	—
Серная кислота	10%	СТ	СТ	СТ	Хлорноватая кислота	1%	СТ	УС	НС
Серная кислота	10-80%	УС	СТ	—	Хлорноватая кислота	10%	СТ	УС	НС
Серная кислота	80%-TR	УС	НС	—	Хлорноватая кислота	20%	СТ	НС	НС
Силикат натрия	L	СТ	СТ	—	Хлороформ	TR	УС	НС	НС
Силиконовая эмульсия	H	СТ	СТ	—	Хлорсульфоновая кислота	TR	НС	НС	НС
Силиконовое масло	TR	СТ	СТ	СТ	Хлоруксусная кислота	L	СТ	СТ	—
Смесь бензин-бензол	8090/2090	УС	НС	НС	Хлорэтанол	TR	СТ	СТ	—
Соевое масло	TR	СТ	УС	—	Хромат калия	GL	СТ	СТ	—
Соли бария	GL	СТ	СТ	СТ	Хромат натрия	GL	СТ	СТ	СТ
Соли никеля	GL	СТ	СТ	—	Хромовая кислота	40%	УС	УС	НС
Соли ртути	GL	СТ	СТ	—	Хромовая кислота/серная кислота/вода	15/ 35/ 50%	НС	НС	НС
Соли удобрений	GL	СТ	СТ	—	Хромоновый альдегид	TR	СТ	—	—
Стиральный порошок	VL	СТ	СТ	—	Царская водка	H	СТ	СТ	—
Сульфат Alaine Me-Me III	GL	СТ	СТ	—	Цианид калия	L	СТ	СТ	—
Сульфат алюминия	GL	СТ	СТ	—	Цианид меди (1)	GL	СТ	СТ	—
Сульфат аммония	GL	СТ	СТ	СТ	Циклогексан	TR	СТ	—	—
Сульфат калия	GL	СТ	СТ	—	Циклогексанол	TR	СТ	УС	—
Сульфат меди	GL	СТ	СТ	—	Циклогексанон	TR	УС	НС	НС
Сульфат натрия	GL	СТ	СТ	—	Цинк	GL	СТ	СТ	—
Сульфид натрия	GL	СТ	СТ	—	Щавельная кислота	GL	СТ	СТ	НС
Сульфид натрия	40%	СТ	СТ	СТ	Этанол	L	СТ	СТ	—
Тетрагидронафтаден	TR	НС	НС	НС	Этанол + 2% толуола	96%	СТ	—	—
Тетрагидрофуран	TR	УС	НС	НС	Этилацетат	TR	СТ	УС	НС
Тетрахлорметан	TR	НС	НС	НС	Этиленовый гликоль	TR	СТ	СТ	СТ
Тетрахлорэтан	TR	УС	НС	НС	Этиленовый диамин	TR	СТ	СТ	—
Тетрахлорэтилен	TR	УС	УС	—	Этиловый бензол	TR	УС	НС	НС
Тетраэтил свинца	TR	СТ	—	—	Этиловый спирт	TR	СТ	СТ	СТ
Тин (II) хлорид	GL	СТ	СТ	—	Этиловый хлорид	TR	НС	НС	НС
Тин (IV) хлорид	GL	СТ	СТ	—	Эфир нефти	TR	СТ	УС	—
Тиосульфат натрия	GL	СТ	СТ	—	Яблочная кислота	L	СТ	СТ	—
Толуол	TR	УС	НС	НС	Яблочная кислота	GL	СТ	СТ	—
Топленый животный жир	H	УС	—	—	Яблочное вино (орто)	H	СТ	СТ	—
Трикрезилфосфат	TR	СТ	УС	—					
Триоксид серы	Все	СТ	СТ	—					
Триоктилфосфат	TR	СТ	—	—					