

## 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;

H - 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	-
I-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)	H	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	H	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
<b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:</b>				
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.				
<b>Агрессивная среда</b>	<b>Концентрация</b>	<b>Химическая стойкость</b>		
		<b>20°С</b>	<b>60°С</b>	<b>100°С</b>
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 фотозакрепителем	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	СТ	СТ	СТ
Воск	Н	СТ	УС	-
Гексан	TR	СТ	УС	-
Гексантриол (1,2,6)	TR	СТ	СТ	-

Гептан	TR	СТ	УС	НС
Гидразингидрат	TR	СТ	-	-
Гидрат натрия	60%	СТ	СТ	СТ
<b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:</b>				
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.				
<b>Агрессивная среда</b>	<b>Концентрация</b>	<b>Химическая стойкость</b>		
		<b>20°С</b>	<b>60°С</b>	<b>100°С</b>
Гидрогенкарбоната калия	GL	СТ	СТ	-
Гидроксид бария	GL	СТ	СТ	СТ
Гидроксид калия	50%	СТ	СТ	СТ
Гидрохлорид анилина	GL	СТ	СТ	-
Гидрохлорид кальция	GL	СТ	СТ	СТ
Гидрохлорид	TR	СТ	УС	-
Гипохлорид кальция	L	СТ	-	-
Гипохлорид натрия	20%	НС	НС	НС
Гипохлорит натрия	10%	СТ	-	-
Гипохлорит натрия	20%	УС	УС	НС
Гликолевая кислота	30%	СТ	УС	-
Глицерин	TR	СТ	СТ	СТ
Глюкоза	20%	СТ	СТ	СТ
Городской газ	Н	СТ	-	-
Двуаминоэтанол	TR	СТ	-	-
Дегтярное масло	Н	СТ	НС	НС
Декстрин	L	СТ	СТ	-
Дигексил фталата	TR	СТ	УС	-
Дигликолевая кислота	GL	СТ	СТ	-
Дизельная смазка	Н	СТ	УС	-
Ди-изо-октилфталат	TR	СТ	УС	-
Ди-изо-пропилэфир	TR	УС	НС	-
Диметиловый амин	100%	СТ	-	-
Диметиформамид	TR	СТ	СТ	-
Ди-н-бутиловый эфир	TR	УС	-	-
Динониловый фталат	TR	СТ	УС	-

Диоксан	TR	УС	УС	-
Диоксид серы	Все	СТ	СТ	-
Диоксид серы, газ	TR	СТ	СТ	-
Диоксид серы, жидкость	Все	СТ	СТ	-
<b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:</b>				
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.				
<b>Агрессивная среда</b>	<b>Концентрация</b>	<b>Химическая стойкость</b>		
		<b>20°С</b>	<b>60°С</b>	<b>100°С</b>
Диоксид углерода, газ	Все	СТ	СТ	-
Диоксид углерода, жидкость	Все	СТ	СТ	-
Диоктиловый фталат	TR	СТ	УС	-
Дихлорбензол	TR	УС	-	-
Дихлоруксусная кислота	TR	УС	-	-
Дихлоруксусная кислота	50%	СТ	СТ	-
Дихлорэтилен (1, 1-1, 2)	TR	УС	-	-
Диэтиловый амин	TR	СТ	-	-
Диэтиловый эфир	TR	СТ	УС	-
Дрожжи	Все	СТ	-	-
Желатин	L	СТ	СТ	СТ
Жирные кислоты >C4	TR	СТ	УС	-
Иодид калия	GL	СТ	СТ	-
Карболин	Н	СТ	-	-
Карбонат аммония	GL	СТ	СТ	-
Карбонат калия	GL	СТ	СТ	-
Карбонат кальция	GL	СТ	СТ	СТ
Карбонат натрия	50%	СТ	СТ	УС
Карбониомоксид	Все	СТ	СТ	-
Карбонсульфид	TR	НС	НС	НС
Каустиковая сода	60%	СТ	СТ	СТ
Квасцы	TR	СТ	СТ	
Кислород	TR	СТ	-	-
Кислота жирного ряда	20%	СТ	-	-
Кислотный ацетангидрид	40%	СТ	СТ	-

Кокосовое масло	TR	СТ	-	-
Кокосовый жирный спирт	TR	СТ	УС	-
Коньяк	Н	СТ	СТ	-
Крахмальный раствор	Все	СТ	СТ	-
Крахмальный сироп	Все	СТ	СТ	-
<b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:</b>				
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.				
<b>Агрессивная среда</b>	<b>Концентрация</b>	<b>Химическая стойкость</b>		
		<b>20°С</b>	<b>60°С</b>	<b>100°С</b>
Крезол	90%	СТ	СТ	-
Крезол	>90%	СТ	-	-
Кремнефтористая кислота	32%	СТ	СТ	-
Кремнефтористоводородная кислота	32%	СТ	СТ	-
Кремниевая кислота	Все	СТ	СТ	-
Ксилол, диметилбензол	TR	УС	НС	НС
Кукурузное масло	TR	СТ	УС	-
Лимонная кислота	VL	СТ	СТ	СТ
Лимонная кислота	VL	СТ	СТ	СТ
Меласса	Н	СТ	СТ	СТ
Метиламин	32%	СТ	-	-
Метилбромид	TR	НС	НС	НС
Метилхлорид	TR	НС	НС	НС
Метилэтилетон	TR	СТ	УС	-
Минеральная вола	Н	СТ	СТ	СТ
Молоко	Н	СТ	СТ	СТ
Морская вода	Н	СТ	СТ	СТ
Моторное масло	TR	СТ	УС	-
Мочевина	GL	СТ	СТ	-
Муравьиная кислота	10%	СТ	СТ	НС
Муравьиная кислота	85%	СТ	УС	НС
Мышьяковая кислота	40%	СТ	СТ	-
Мышьяковая кислота	80%	СТ	СТ	НС
Нефть	TR	СТ	УС	-

Нитрат аммония	GL	СТ	СТ	СТ
Нитрат калия	GL	СТ	СТ	-
Нитрат кальция	GL	СТ	СТ	-
Нитрат меди (11)	30%	СТ	СТ	СТ
Нитрат натрия	GL	СТ	СТ	-
Нитрат серебра	GL	СТ	СТ	УС
<b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:</b>				
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.				
<b>Агрессивная среда</b>	<b>Концентрация</b>	<b>Химическая стойкость</b>		
		<b>20°С</b>	<b>60°С</b>	<b>100°С</b>
Озон	0,5 ррт	СТ	УС	-
Оксид этилена	TR	НС	-	-
Оксихлорид фосфора	TR	УС	-	-
Олеум	Все	СТ	СТ	-
Олеум (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +SO <sub>3</sub> )	TR	НС	НС	НС
Оливковое масло	TR	СТ	СТ	УС
Парафиновое масло	TR	СТ	СТ	НС
Парафиновые эмульсии	Н	СТ	СТ	-
Пары брома	Все	УС	НС	НС
Перманганат калия	GL	СТ	НС	-
Персульфат калия	GL	СТ	СТ	-
Перхлорат калия	10%	СТ	СТ	-
Перхлорная кислота	20%	СТ	СТ	-
Перхлорэтилен	TR	УС	УС	-
Пиво	Н	СТ	СТ	СТ
Пикриновая кислота	GL	СТ	-	-
Пиридин	TR	УС	УС	-
Питьевая вода	TR	СТ	СТ	СТ
Пленочная ванна	Н	СТ	СТ	-
Природный газ	TR	СТ	-	-
Пропан, газ	TR	СТ	-	-
Пропанол (1)	TR	СТ	СТ	-
Пропаргиловый спирт	7%	СТ	СТ	-

Пропиленовый гликоль	TR	СТ	СТ	-
Пропионовая (пропановая) кислота	>50%	СТ	-	-
Ртуть	TR	СТ	СТ	-
Серная кислота	10%	СТ	СТ	СТ
Серная кислота	10-80%	СТ	СТ	-
Серная кислота	80%-TR	УС	НС	-
Силикат натрия	L	СТ	СТ	-

**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
Силиконовая эмульсия	Н	СТ	СТ	-
Силиконовое масло	TR	СТ	СТ	СТ
Смесь бензин-бензол	8090/2090	УС	НС	НС
Соевое масло	TR	СТ	УС	-
Соли бария	GL	СТ	СТ	СТ
Соли никеля	GL	СТ	СТ	-
Соли ртути	GL	СТ	СТ	
Соли удобрений	GL	СТ	СТ	-
Стиральный порошок	VL	СТ	СТ	-
Сульфат Alaune Me-Me III	GL	СТ	СТ	-
Сульфат алюминия	GL	СТ	СТ	-
Сульфат аммония	GL	СТ	СТ	СТ
Сульфат калия	GL	СТ	СТ	-
Сульфат меди	GL	СТ	СТ	-
Сульфат натрия	GL	СТ	СТ	-
Сульфид натрия	GL	СТ	СТ	-
Сульфид натрия	40%	СТ	СТ	СТ
Тетрагидронафтаден	TR	НС	НС	НС
Тетрагидрофуран	TR	УС	НС	НС
Тетрахлорметан	TR	НС	НС	НС
Тетрахлорэтан	TR	УС	НС	НС
Тетрахлорэтилен	TR	УС	УС	-

Тетраэтил свинца	TR	СТ	-	-
Тин (II) хлорид	GL	СТ	СТ	-
Тин (IV) хлорид	GL	СТ	СТ	-
Тиосульфат натрия	GL	СТ	СТ	-
Толуол	TR	УС	НС	НС
Топленый животный жир	Н	УС	-	-
Трикрезилфосфат	TR	СТ	УС	-
Триоксид серы	Все	СТ	СТ	-

**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
Триоктилфосфат		TR	СТ	-	-
Трионилхлорид		TR	УС	НС	НС
Тританоламин		L	СТ	-	-
Трифосфат натрия		GL	СТ	СТ	СТ
Трихлорацетиленовая кислота		50%	СТ	СТ	-
Трихлорид антимония		90%	СТ	СТ	-
Трихлорэтилен		TR	НС	НС	НС
Уксус		Н	СТ	СТ	СТ
Уксусная кислота, разбавленная		40%	СТ	СТ	-
Фенилгидрозин		TR	УС	УС	-
Фенол		5%	СТ	СТ	-
Фенол		90%	СТ	-	-
Флорид аммония		L	СТ	СТ	-
Формальдегид		40%	СТ	СТ	-
Фосген		TR	УС	УС	-
Фосфат аммония		GL	СТ	СТ	СТ
Фосфаты		GL	СТ	СТ	-
Фосфорная (ортофосфорная) кислота		85%	СТ	СТ	СТ
Фотоземлюльсии		Н	СТ	СТ	-
Фруктовые соки		Н	СТ	СТ	СТ
Фруктоза		L	СТ	СТ	СТ

Фталивая кислота	GL	СТ	СТ	-
Фтор	TR	УС	-	-
Фторид калия	GL	СТ	СТ	-
Фтороводородная кислота	48%	СТ	УС	НС
Фурфурилоный спирт	TR	СТ	УС	НС
Хлопковое масло	TR	СТ	СТ	-
Хлор	0,50%	УС	-	-
Хлор	1%	НС	НС	НС
Хлор	GL	УС	НС	НС

**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
Хлор, газ	TR	НС	НС	НС
Хлорал	TR	СТ	СТ	-
Хлорамин	L	СТ	-	-
Хлорат калия	GL	СТ	СТ	-
Хлорат натрия	GL	СТ	СТ	-
Хлорбензол	TR	УС	-	-
Хлорид алюминия	GL	СТ	СТ	-
Хлорид аммония	GL	СТ	СТ	-
Хлорид бензола	TR	УС	-	-
Хлорид калия	GL	СТ	СТ	-
Хлорид кальция	GL	СТ	СТ	СТ
Хлорид меди (11)	GL	СТ	СТ	-
Хлорид натрия	VL	СТ	СТ	СТ
Хлорит натрия	2 - 20%	СТ	УС	НС
Хлорная вода, насыщенная	TR	УС	-	-
Хлорноватая кислота	1%	СТ	УС	НС
Хлорноватая кислота	10%	СТ	УС	НС
Хлорноватая кислота	20%	СТ	НС	НС
Хлороформ	TR	УС	НС	НС
Хлорсульфоновая кислота	TR	НС	НС	НС

Хлоруксусная кислота	L	СТ	СТ	-
Хлорэтанол	TR	СТ	СТ	-
Хромат калия	GL	СТ	СТ	-
Хромат натрия	GL	СТ	СТ	СТ
Хромовая кислота	40%	УС	УС	НС
Хромовая кислота/серная кислота/вода	15/35/50%	НС	НС	НС
Хротоновый альдегид	TR	СТ	-	-
Царская водка	H	СТ	СТ	-
Цианид калия	L	СТ	СТ	-
Цианид меди (1)	GL	СТ	СТ	-

**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;

H - коммерческая оценка; TR - технически чистый.

Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость		
		20°С	60°С	100°С
Циклогексан	TR	СТ	-	-
Циклогексанол	TR	СТ	УС	-
Циклогексанон	TR	УС	НС	НС
Цинк	GL	СТ	СТ	-
Щавельная кислота	GL	СТ	СТ	НС
Этанол	L	СТ	СТ	-
Этанол + 2% толуола	96%	СТ	-	-
Этилацетат	TR	СТ	УС	НС
Этиленовый гликоль	TR	СТ	СТ	СТ
Этиленовый диамин	TR	СТ	СТ	-
Этиловый бензол	TR	УС	НС	НС
Этиловый спирт	TR	СТ	СТ	СТ
Этиловый хлорид	TR	НС	НС	НС
Эфир нефти	TR	СТ	УС	-
Яблочная кислота	L	СТ	СТ	-
Молочная кислота	GL	СТ	СТ	-
Яблочное вино (орто)	H	СТ	СТ	-