

Среда (наименование вещества)	Концентрация	Полиэтилен			
		20 °С	40 °С	60 °С	коррозия ПЭ при напряжении
Дихлорэтан	техн. чистый				
Дихлорэтилены	техн. чистый	-			
Диметиламин	техн. чистый	-			
Диметиловый эфир	чистый	/			к
Диметилформаид	техн. чистый	+			к
Диоктилфталат	техн. чистый	-			к
Диоксан	техн. чистый	+			к
Нитрат натрия и др.	всех конц.	+	+	+	
Эпихлоргидрин	техн. чистый	+	+	+	
Этаноламин	техн. чистый				
Этилацетат	техн. чистый	/	/	-	к
Этилакрилат	техн. чистый	-			к
Этиловый спирт	96%, чистый	+	+	+	к
Этилбензол	техн. чистый	-			к
Этиленгликоль	техн. чистый	+	+	+	к
Окись этилена	чистый				
Хлористый этил	техн. чистый	-			
Этилметилкетон	техн. чистый	/			
Фенол	техн. чистый				
	водный до 90%	+	+	+	
Фтор	техн. чистый	-	/	-	
Фторид аммония	водные растворы	+	+	+	
Формальдегид	водный до 40%	+	+	+	к
Фосфаты	водные растворы	+	+	+	
Фосген	техн. чистый	-			
Фреон	техн. чистый	/	-		к
Фруктоза	насыщ. раствор	/	-		к
Фурфурол	чистый	/			
Фуриловый спирт	чистый	/	/	-	к
Глюкоза	насыщ. раствор	+	+	+	
Глицерин	техн. чистый	+	+	+	к(70°С)
Гликоль	техн. чистый	+	+	+	к
Гептаны	техн. чистый	+	/	/	к
Гексаны	техн. чистый	/			к
Гексацианатоферроаты	водные растворы	+	+	+	
Гидрат гидразина	водный раствор	+	+	+	
Гидрохинон	водные растворы	+			

Гидроокись барита, кальция	водные растворы				
Гидроокись натрия, калия	водный 50%	+	/	/	к
Хлор	газообразный	/			
	жидкий	-			
Хлорат кальция		+			
Хлорат калия, натрия		+	+	+	
Хлорид натрия и др.	водный всех конц.	+	+	+	
Гипохлорит натрия	водный до 20%	+	+		к
	водный до 30%	+	+		к
Гипохлорид кальция	водный до 20%	+	+		к
Хлороформ	техн. чистый	-			
Хлорная вода		/			
Хлористый водород	газообразный 100%	+	+	+	
Хромат натрия	насыщ. раствор				
	водный 40%	+	+	+	к
Изооктан	техн. чистый				
Изопропиловый спирт	техн. чистый	+	+	+	
Изопропиловый эфир	техн. чистый				
Иодная настойка	6,5% йода в алког.	+			
Камфарное масло	чистый	+	/		
Силикат натрия и др.	всех конц.	+	+	+	
Цианид калия и др.	всех конц.	+	+	+	
Цианистый водород	газообразный 100%				
Кислота - адипиновая	техн. чистая	+			к
- ацетилсалициловая	техн. чистая	+			
Кислота - мышьяковистая, мышьяковая	техн. чистая	+	+	+	
Бензолдисульфокислота		0,1+	+	+	
- бензойная	техн. чистая	+	+	+	
- борная	техн. чистая	+	+	+	
- бромистоводородная		0,3+	+	+	к
- лимонная	техн. чистая	+	+	+	к
- азотная	до 20%	+	/		к

	до 40%	/			к
	свыше 40%	-			
- азотистая	до 50%				
- фтористоводородная	до 40%	+	/		
	свыше 40%	+	/		
- фосфорная	0,25+	+	+	+	
	0,5+	+	+	+	
	0,95+	/			
- соляная	0,1+	+	+	+	
	0,3+	+	+	+	
	0,37+	+	+	+	
- хлорсульфоновая	всех конц.	-			
- хромовая	0,1+				
	0,8+	-			к
- иодистоводородная	всех конц.	+			
Кислота синильная	всех конц.				
- малеиновая	водная насыщ.	+	+	+	
- масляная		+			к
- молочная	0,96+	+	+	+	к
- мочева					
- монохлоруксусная	чистая	+	+		
- муравьиная	0,1+				
	до 50%	+			
	1+				к
- уксусная	0,1+	+			к
	40 - 80%				
	1+	/	-		к
- олеиновая	1/				
- пропионовая	1+				
- серная	0,02+	+	+	+	
	0,1+	+	+	+	
	0,5+	+	+	+	
	0,98/	/	-		
- стеариновая		+			к
- щавельная	0,5+	+	/		
- трихлоруксусная	0,1				
- винная	насыщ. раствор	+	+	+	
Трехокись мышьяка					
Пятиокись фосфора		+	+	+	
Трехокись серы		-			
Двуокись серы	газообразный	+	+		
	жидкий				
Окись, двуокись углерода		+	+	+	

Окисли азота		+	+	+	
Ланолин	техн. чистый				
Царская водка	техн. чистая	-			к
Жир		+			
Перманганат калия	0,2	+	+	+	
Меласса		+	+	+	
Метан	техн. чистый				
Метилацетат	техн. чистый				
Метиловый спирт	всех конц.	+	+	+	к
Метиламин	водный 32%				
Метилэтилкетон	техн. чистый				
Хлористый, бромистый метил	техн. чистый	-			к
Метиленхлорид	техн. чистый	/			к
Молоко, молочные продукты		+	+	+	
Мочевина	насыщ. раствор	+			
Мыльная вода	всех конц.	+	+	+	к
Нафталин	техн. чистый	/			к
Нитробензол	техн. чистый	-			к
Нитрозные газы	сухие и влажные	+	/		к
Уксус		+	+	+	
Ацетат аммония и др.		+	+	+	
Льняное масло		/			к
Минеральное масло	техн. чистый	+	/		к
Моторное масло		+	+	/	
Парафиновое масло		+	+		
Растительное масло		/			к
Силиконовое масло		+	+		
Трансформаторное масло		/			к
Олеум		-			
Фруктовые соки		+	+		
Озон	до 2% в воздухе	/	-		
Парафин	техн. чистый	+			
Паральдегид	техн. чистый				
Перхлорэтилен	техн. чистый				
Переокись водорода	0,01	+			
	0,03	+			
	0,1	+			
	0,3	+			
	0,9	+			

Персульфат аммония	водный насыщ.				
Керосин	технический	+	/	-	к
Петролейный эфир	техн. чистый	+			к
Пиво		+	+	+	
Ванны электролит. металлизации					
Пропан	жидкий				
	газообразный				
Пропиловый спирт	техн. чистый	+			к
Пропиленгликоль	техн. чистый	+	+	/	
Окись пропилена	техн. чистый				
Пиридин	техн. чистый	+	/	-	
Нефть		+	/	-	к
Сера	техн. чистый	+	+	+	
Сульфат аммония и др.	раст. всех конц.	+	+	+	
Сульфид аммония и др.	раст. всех конц.	+	+	+	
Сероуглерод	техн. чистый	-			
Сернистый водород	техн. чистый	+	+	+	

"+" - устойчив;

"/" - ограниченно устойчив;

"-" - неустойчив.