Таблица устойчивости материалов шлангов к химическим веществам

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
HCFC - фреон																										
Heating oil - бензин, дизель																										
II-хлорид ртути	2	-	2	3	3	-	1	1	1	1	1		2		1		1		1		1	1	-			
Адипиновая кислота, водный раствор	3	-	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	-		1	1				
Азот	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
Азотистые пары - оксиды азота																										
Азотная кислота, 10%	-		-		2	3	1	1	1	2	1	2	3		1	2	1	2	3	-	1		-		3	-
Азотная кислота, 100%	-		-		-		-		-		-		3		3	-	3	-	-		1		-			
Азотная кислота, 25%	-		-		3	-	1	2	2	3	2	3	2		2	3	2	3	-		1		-			
Азотная кислота, 50%	-		-		-		2	-	-		3	-	-		2	-	2	-	-		1		-			
Азурит - гидроксид меди																										
Аккумуляторная кислото - серная кислота																										
Акриловые эфиры (этилакрилат)	-		-		-		-		3		1		-		1		-		2		1		1			
Акрилонитрил	-		-		-		1	1	1	1	3	-	3		2	3	3	-	3	-	1		1			
Алифатические углеводороды в общем (см. точную среду)	1	2	1	2	3	-	1	1	1	2	3	-	-		2	-	1	1	-		1	1	1			
Аллиловый спирт	3	-	3	-	3	-	1	1	1	2	1	1			1	3	3	-	-		1		3	-		
Аллилхлорид, хлористый аллил	-		-		-		-		3	-	2	-			1	-	-		1		1		2			
Амид уксусной кислоты (ацетамид)	-		-																							
Амиловые спирты - пентанолы													1													
Амилхлорид	-		-		-		-		3	-			-		-		2		-		1		1			
Аминоэтанолы	-		-		-						1		3		3		3		-		1					
Амины (см. точную среду)																										
Аммиак, водный раствор 100%	-		-		1	1	1	1	1	1	1	1	1		3	-	-		1	3	1		1	2		
Аммиак, водный раствор 3% (жидкий аммиак)	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2		3	-	-		1	1	1		1	1		
Аммиак, газообразный	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		2		3	-	1	1	1		1	1		
Анилин	-		-		-		2		2	3			-		2	3	1	3	3		1		3	-		
Анисовое масло					-		1	1	3	-			-								1		1			
Анол - циклогексанол													2													
Анон - циклогексанон													-													
Антифризы (см. точную среду)																										
Антрахинонсульфоновая кислота, водный раствор	-		-		1		1		1		1				1		1		-		1					
Аргон	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
Ароматсоединения в общем (см. точную среду)	-		-		-		1	1	2	3	3	-	2		3	-	1	3	-		1	1	1			
Арсенат свинца, водный раствор	3		1		1		1						1				1		1		1					
Ацетальдегид, водный раствор	2	-	2	-	2	-	1	1	2	3	1	2	3	-	2	-	2	-			1	1	2	-		
Ацетат аммония, водный раствор	-		3	-	1	1	1	1	1	1	1	1			1		-		3	-	1	1	1			
Ацетат калия, водный раствор	3	-	3	-	1		1	1	1	1	1		-		1		-		-		1					
Ацетат кальция	2		2		1	1	1	1	1				3		2		-		2		1					
Ацетат меди, водный раствор	2		2		1		1	1	1	1	2	-	2		2		-		2		1		1			
Ацетат натрия, водный раствор	3	-	2	-	1		1	1	1	1	1		1		1		-		2		1		1			
Ацетат никеля	-		-				1	1	1	1			2		-		-		3		1		1			
Ацетат свинца, водный раствор	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		2		1	1	1	1	1		1		2			
Ацетат целлюлозы	1		1				1						1						1		1		1			
Ацетат цинка, водный раствор	-		-				1	1	1	1			-		2		-		-		1					
Ацетаты алюминия	-		3		1	1	1	1	1	1	1		1		1		-		-		1		1			
Ацетилацетон	-		-		-		-										-		-		1					
Ацетилен	1	1	1	1	2	3	1		1		1		1		1	2	1	1	1		1	1	1			
Ацетилсалициловая кислота (аспирин)					1		1																			
Ацетон	-		-		-		1	1	1	2	2	3	3		2		-		3		1	1	1	2	1	2
Бактерии (микроорганизмы)	-	-	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3			1	1	1	1	3	3	1	1	1			
Белое масло - парафин																										
Бензальдегид	-		-		-		1		3	-	1		-		-		3		-		1		3	-	1	
Бензилбензоат	-		-										-		1		1		1		1					
Бензиловый спирт	-		-		2	-	1	1	2	3	1	3	3		1		1		1		1		-			
Бензилхлорид	-		-		1		2		-		-		-		-		2		2	-	1		1			
Бензин - ASTM Топливо A	1		1		3	-					-		1		1		1		3		1					
Бензин - ASTM Топливо B	3		3		3	-					-		-		-		1		3		1		1			
Бензин - ASTM Топливо C	-		-		3	-					-		-		-		1		-		1					
Бензин - FAM Топливо DIN 51604-A	1		1		3	-					-										1					
Бензин - FAM Топливо DIN 51604-B	2		2		3	-					-										1					
Бензин - FAM Топливо DIN 51604-C	3		2		3	-					-										1					
Бензин - газолин																										
Бензин, уайт-спирит	1	2	1	2	3	-	1		2	-	-				-		1		-		1					
Бензин-бензол (50/50%)	3		3		3	-					-				-		2		-		1					
Бензин-бензол (60/40%)	2		2		3	-					-				-		2		-		1					
Бензин-бензол (70/30%)	2		2		3	-					-				-		1		3		1		1			
Бензин-бензол (80/20%)	2		2		3	-	3		2	3	-				-		1		3		1		1			
Бензин-бензол-этанол (50 / 30 / 20%)	3		3		3	-					-				-				-		1					
Бензоат натрия, водный раствор	1		1		1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	3	1		1			
Бензойная кислота, водный раствор	3	-	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	-		1	1	1	1	3	-	1		3	-	2	-
Бензол	-		-		-		1		3	-	-		-		-		2	-	-		1		1		1	

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
Бензоспирт															-		-		1							
Бикарбонат калия - гидрокарбонат калия																										
Бисульфат калия - гидросульфат калия																										
Бисульфат кальция, водный раствор	1		1		1		1						1		1		1		1		1					
Бисульфит кальция, водный раствор	3		3		1		1						1		1		1		2		1					
Битум	2	-	2	-	2	3	1	1	2	3	2	-	2		3	-	1	3	3	-	1		1			
Битум, асфальт	2	0	2	0	2	3	1	1	2	3	2	0	0		3	0	1		3	0	1		2			
Болотный газ, метан																										
Борат калия, водный раствор	3	-	2	-	1		1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1			
Борная кислота, водный раствор	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	-		1		3	-		
Бром	-		-		-		-		-		-		-		3	-	1		-		1		-			
Бромат калия, 10%	-		-		1		1	1	1	2	1	1			1	1	1	1	2	3	1		3			
Бромбензол	-		-		-		1	1	2	3	3	-	-		-		-		-		1		3	-		
Бромид калия, водный раствор	3	-	2	-	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		2			
Бромид лития	1		1				1	1	1	1	1				1		1		2		1		-			
Бромид натрия					1		1	1	1	1			1		1		1				1		1			
Бромистая вода	-		-		-		-						-		2		1		-		1					
Бромистоводородная кислота, 50%	-		3	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-		1	1	1	1	-		1		-		-	
Бромистый метил	-		-		-		3		-		-		-		-		2		-		1					
Бромхлорметан	-		-		-		2		-		3	-	-		-		1		-		1		3	-		
Бура, водный раствор	2	3	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1		1	1	1			
Бутадиен	2	3	1	2	1	1	2		-		3	-	2		1	1	2	3	3	-	1		1			
Бутан, газообразный	1		1		3	-	3		2	3	3	-	1		1		1		-		1		1			
Бутан, жидкий	1		1		2		1						1		1		1		3		1					
Бутандиолы - бутил гликоль																										
Бутанол - бутиловый спирт																										
Бутанон - метил-этиловый кетон (МЭК)																										
Бутен, водный раствор	1		1		2		2		-		-		-		-		1		3		1		-			
Бутендиол	1		1												2		3				1					
Бутил ацетаты	-		-		-		1	1	3				-		-		-		-		1		1			
Бутил бензоат	1		1										-		-		1		-		1					
Бутил карбитол	-		-										3		2		1		2		1					
Бутил олеат	-		-										-		-		1		1		1					
Бутил стеарат	1		1		1		-						-		2		1		1		1					
Бутил фенол	-		-		3	-	1	1	2	3					-		2	3	-							
Бутиламин	2		2		-		3						3		-		-		2		1					
Бутилгликоль, водный раствор	1		1		3		1	1	1	1	1	2	-		1	1	2		2		1		2			
Бутиловый спирт	2	3	2	3	2	3	1	1	1				1		1	1	1	3	2		1		1			
Бутиловый эфир	-		3		1		1						2				-		3		1					
Бутиральдегид	-		-				1	1	1				-		3		-		-		1					
Вазелин	1		1		3	-	1	1	2	3			-		-		1	1	2		1		1			
Веселящий газ	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
Винилацетат	-		-		-		1						1		3		3		-		1		1			
Винилхлорид	-		-		-		-		-		2	3	-		-		1		-		1		2			
Винная кислота, водный раствор	2	3	1	2	1		1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1		1		2			
Вино	1		1		1		1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1			
Виноградный сахар - глюкоза																										
Виноградный сок - фруктовый сок																										
Вода	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Водород	1		1		1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Водяной пар - вода																										
Воздух, влажный - водные пары																										
Воздух, с содержанием масел - масла																										
Воздух, сухой	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Высококачественное топливо/бензин																										
Газ брожения	1		1		1		1		1		-				1		1				1		1			
Галлиевая кислота	-		3	-	1		1	1	1	1			3		1		1		2		1		2			
Гексан	1	2	1	2	-		1	1	3	-	-		1		2		1		-		1		1			
Гексанал	-		-				1						2		-		-		-		1		1			
Гексанол	-		-		-		1	1	1	1	-		2		1		1	1	-		1		2			
Гексантриол	-		-		1		1		1	1	1				1		1		1		1					
Гексафторид серы															1		1						1			
Гексахлорциклогексан - линдан																										
Гексен	1		1				1						2		3		1		-		1					
Гелий	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Гептан	1	1	1	1	-		1	1	2	-	-		3		2	3	1	1	-		1		1			
Гидравлические жидкости, водно-масляная эмульсия HFB	-		-												2		1				1					
Гидравлические жидкости, гидравлические масла DIN 51 524	1	1	1	1	3										-		1	1	3		1		1			
Гидравлические жидкости, полигликоль-вода HFC	2	-	1	3											1		1		2		1		2			
Гидравлические жидкости, фосфорные эфиры HFD	-		-		-										-		2		-		1		1			
Гидравлические жидкости, эмульсия масла в воде HFA	1	1	1	1							-				3		1		3		1					
Гидразин	-		-		1	2	1						3		3		-		-		1		-			
Гидразин гидрат	3	-	2	3	1		1				1		2		1		-		3		1					
Гидрогенкарбонат натрия, водный раствор	3	-	3	-	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1			

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
Гидрогенсульфат натрия	3	-	2	-	1		1	1	1	1	1				1		1		1		1		-			
Гидрогенсульфит натрия, 10% водный раствор	2	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	2			1	1	1	2	1		1		1			
Гидрокарбонат калия	2		2		1		1	1	1	1			1		1		1		1		1		3			
Гидроксид алюминия	3	-	2	-	1		1		1	1			1		1		1		1		1		1			
Гидроксид бария, водный раствор	3	-	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3		1	1	1	1	1		1		1			
Гидроксид калия													1													
Гидроксид кальция																										
Гидроксид кальция, водный раствор	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		2		1		1			
Гидроксид магния, водный раствор	1		1		1		1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1			
Гидроксид меди	1		1				1												1		1					
Гидроксид натрия (едкий натр), 10% водный раствор	3	-	2	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	2	2	3	1	1	1		3	-
Гидроксид натрия (едкий натр), 50% водный раствор	-		-		-		1	2	1	2	3	-	-		1	1	-		3	-	1	1	2		3	-
Гидроксиламин сульфат	-		-		1						1				1		1		1		1					
Гидросульфат калия, водный раствор	-		3	-			1	1	1	1	1				1		1		2		1		3			
Гидрохинон, водный раствор	-		-		1	3	1	1	1	1			2		1		1		3		1					
Гидрохлорид анилина	-		-		2	-	1	1	2	3			3		-		-		-		1	1				
Гидрохлорфторуглероды (HCFC) - фреон																										
Гипохлорит калия																										
Гипохлорит калия	-		-		1		3						-		3		2		3		1	1	3			
Гипохлорит кальция	-		-		1	1	1	1	1	1			3		1		1		3	-	1		-			
Гипохлорит натрия, 10% водный раствор	3	-	2	3	1		1	1	3	-	3	-	1		1	2	2	-	3	-	1		-			
Глауберова соль																										
Гликолевая кислота, 30%	-		3	-	1	1	1		1	1	1				1	1	1	1	1		1		-			
Гликоль - этилен гликоль																										
Глицерин	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1			
Глицин, 10% водный раствор	-		-		1						1				2	3	1		2	3	1					
Глюкоза (декстроза)	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1			
Городской газ, очищенный от бензола	1		1		1		1		1		3	-	-		3	-	1		3	-	1		1			
Горчица	1		1		1		1	1	1	1			1		1		-				1		1			
Грибки - микробы																										
Деготь	3		3		2		2						3		-		1		-		1					
Деготь - креозот																										
Деготь (дегтярное масло)	-		-		3	-	2						-		-		1		3		1		3			
ДЕКАЛИН	1		1		1		-						-		-		1		-		1					
Декстрин, водный раствор					1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1		1			
Декстроза - глюкоза																										
Денатурат - этанол																										
Детергенты, в общем (см. точную среду)	2	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1		1	1	2	2	2	3	1		1	3		
Ди-… - себациновый эфир																										
Ди-… натрия, гидро… натрия																										
Диацетоновый спирт	2	-	2	-	-		1						3		2		-		2		1		1			
Дибензоловый эфир	-		-		-								-		3		1		3		1					
Дибутиламин	-		-				-				-		-		-		-		3		1					
Дибутиловый эфир	-		-		2	-			3	-	-				2	3	-				1		1			
Дибутилфталат																										
Дигликолевая кислота, водный раствор	-		-		1	3	1		1	1	1				2		1		3		1		2			
Дигликоль - диэтиленгликоль																										
Дизель, дизельное топливо																										
Дизельное топливо	1		1		3	-	1	1	2	3	-		-		-		1	1	3		1		1			
Диметиланилин (ксилидин)	2		2		-		-						-		3		2		2		1					
Диметилгептанон	-		-		-				3	-							-				1					
Диметиловый эфир	3		3		-		2						-		3		-				1		1			
Диметилфмин	-		-		-		3		3	-	1		-		2	-	-		-		1		1			
Диметилформамид	-		-		-		1	1	2	-	2		-		3	-	-		2		1		1		2	
Динонилфталат - фталовый эфир																										
Диоксан	-		-		-		1	1	2	3	2	3	-		3	-	-		-		1		1			
Диоксид кремния - кремниевые кислоты													1													
Диоксид серы - серная кислота																										
Диоктилсебацинат - себациновый эфир																										
Диоктилфталат - фталовый эфир																										
Дипентен - лимонен																										
Дипропиленгликоль							1						1		1		1		2		1					
Дистилированная вода																										
Дифенил	-		-		-		2				-		-		-		1		-		1		1			
Дифениловый эфир	-		-		-		1	1	2	3			-		-		2		-		1		2			
Дифенилхлорид	-		-		-		1						-		-		1		2		1					
Дифосфат аммония, водный раствор	3		1		1		1						1		1		1		1		1					
Дихлорбензолы	-		-		-		1	1	3	-	-		-		-		1		-		1		1			
Дихлорметаны - хлорметаны																										
Дихлорпропаны							-												-		1					
Дихлоруксусная кислота	-		-						2	3	2	3	-		1	1	3	-			1		-			
Дихлоруксусная кислота - хлоруксусная кислота																										
Дихлорэтаны	-		-		-		1	1	3	-					-		2				1		1			
Дихлорэтилены	-		-		-		-		-		-		-		-		2		-		1		1			

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
Дихромат натрия	3	-	3	-	-		1	1	1	1			1		1		1		2		1		2			
Дихроматкалия, 40% водный раствор	-		3	-	2	3	1	1	1	1	1		2		1		1		3		1		-			
Диэтаноламин							1	1	1	1									2		1					
Диэтил себацинат - себациновые эфиры																										
Диэтиламин	-		-		-		3				3	-	-		3	-	-		2		1					
Диэтилбензол	-		-		1		-						-		-		1		-		1					
Диэтиленгликоль	3		3		2		1		1	1	1		1		1		1		2		1		2	-		
Диэтиловый эфир	1		1		-		1	1	3		3		3		3	-	-		-		1		1		1	
Додеканол (лауриловый спирт, 1-додеканол)	1		1		1		1	1	1	1			1		1		1		2		1					
Дождевая вода	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2			2	2	1	1	2	2	1	1	3			
Древесное масло	3		2		3		2						1		3		1		3		1					
Дрожжи, водный раствор	-		1		1		1	1	1	1	1				1		1		1		1		1			
Дубильная кислота (танин)																										
Едкие соли - сульфат магния																										
Едкий калий																										
Едкий натр - гидроксид натрия																										
Жавелева вода - гипохлорит натрия																										
Желатин	2	3	1	2	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1					
Животный жир																										
Жидкие удобрения	-		1		1		1						1		1		1		1		1					
Жидкий аммиак - аммиак																										
Жирные кислоты с >7 атомами углерода, в общем	2	3	1	2	1		2		2				3		3		1		3		1		2			
Жирные кислоты с 1-7 атомами углерода, в общем	3	-	2	3	1		2		2				3		3		1		3		1		2			
Жирные спирты, в общем (см. точную среду)	3		2		2		1		2	-	3				2		2		2		1		2			
Жиры - масло																										
Известь - гидроксид кальция																										
Известь - оксид кальция													1													
Известь, жженая - оксид кальция																										
Излучение, ультрафиолет	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2			1	1	1	1	2	2	1	1		
Излучение, ультрафиолет B и C																							1			
Изобутиловый спирт	-		-		1		1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		2			
Изооктан	1	2	1	3	-		1	1	2	-	-		3		1		1		2		1		1			
Изооктанол	-		-		-		1						3		2		1		3		1					
Изопропанол (изопропиловый спирт)	2	-	1	-	3	-	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	3		1		2	-		
Изопропилацетат	3	-	2	-	3	-	1	1	1	2			-		-		-		3		1		1			
Изопропилбензол (кумол)	-		3	-	-		-				-		-		-		1		-		1					
Изопропиловый эфир	3	-	2	-	3		1	1	3	-	-		-		2	3	-		-		1					
Изопропилхлорид	-		-								-		-		-		1		-		1					
Изофорон	3		3		-								-		-		-		-		1					
Иодид калия, водный раствор	-		-		1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	3	1	1	1			
Калийалюминийсульфат - квасцы																										
Кальцированная сода - карбонат натрия																										
Каменная соль - хлорид натрия																										
Камфара	-		-				1	1	3	-					3	-	3	-			1		1			
Карбитол	-		-		3		1						3		2		2		2		1					
Карболинеум	-		-		-		1	1	1				1		-		1		-		1		1			
Карболовая кислота - фенол																										
Карбонат аммония, водный раствор	-		3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		2	-	1		1			
Карбонат калия, водный раствор	3	-	3	-	1		1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1			
Карбонат кальция	1		1		1	1	1	1	1	1			1		1		1		1		1		2			
Карбонат натрия	3	-	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Карбонаты висмута	1		1		1		1						1				1		1		1					
Касторовое масло	1		1		2	3	1	1	2		2		2		1		1		1		1		1			
Квасцы, водный раствор	1	2	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	3	1	1	1			
Керосин																										
Кетоны, в общем (см. точную среду)	-		-		-		1	1	2	3	2	3	-		-		-		2	3	1		1	3		
Кислород - воздух																										
Кислота Каро					1		-						-		2											
Кислоты в общем (см. точную среду)	3	-	2	3	1	2	1	1	2	3	2	3	-		1	2	1	1	3	-	1	1	3	-		
Китовый жир	2		2		2		1						1		3		1		1		1		1			
Клей (например для дерева)	2		2		1		1		1	1	1		1		1		1		1		1		1			
Кокосовое масло	1	1	1	1	1		1	1	2	3	3		3		3		1	1	2	3	1		1			
Кокосовые жирные спирты	-		-		1	2	1		1		2	3			1		1	1	2	3	1		1			
Концентрированная азотная кислота																										
Костяное масло	1		1		2				2	3	-		-		-		1	1	2	3	1		1			
Крахмал, водный раствор	-		-		1		1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1		1		1			
Крахмал, сахар	2	3	2	3	1		1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1		1	1	1			
Крезолы	-		-		-		2		3	-	-		3		-		1		3	-	1		-			
Крезолы																										
Кремнефтористоводородная кислота, водный раствор	-		-		1		-								2		-		-		1					
Кремниевые кислоты, водный раствор	-		3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	3	1					
Креозот - деготь	-		-		-		2						3		-		1		-		-					
Кровь					1		1		1												1		1			
Кротональдегид (бутенал)	3	-	2	3	-		1				1		1		1		1				1					

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
Ксиламон	3		3								-				-		2		-		1					
Ксилолы	3	-	3	-	-		1	1	-		-		-		-		2		-		1		1			
Кумол - изопропилбензол																										
Купоросное масло - олеум																										
Лавандовое масло	2		2								-		2		-		1		-		1		1			
Лак	3		2		-		1						-		-		1		-		1					
Лаки - см. точную среду / растворитель																										
Ланолин (шерстяной жир)	1	1	1	1	2	-	1	1	1	2	-		3		3		1	1	3		1		1			
Лауриловый спирт - додеканол																										
Летное топливо - керосин																										
Лигроин	2		2		-		1	1	2	3	3	-	3		-		1		-		1		1			
Лимонен (дипентен)	2		2						-		-				-		1		2		1					
Лимонная кислота, водный раствор	2	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2		1		1	2		
Лимонный сок	2		1		1		1						1		1		1		2		1		2			
Линдан - гексахлороциклогексан																										
Линолевая кислота	2		1								-				-		2		3		1					
Льняное масло	2	3	2	3	2	-	1	1	2	3	2		2		1		1		1		1		1			
Маисовое масло	2	3	2	3	2	3	1		2	-			1		1		1		2		1		1			
Малеиновая кислота, водный раствор	3	-	2	3	1	3	1	1	1	2	1	2	-		1	1	1	1	2	3	1		2			
Маргарин	1	1	1	1	1	2	1	1	2	-	-		2		2	3	1	1	3	-	1		1			
Масла ASTM - масло																										
Масла ATF - масло																										
Масло	2		1		2		1	1	1	1	1		2		2		1	1	1		1		1			
Масло пихты	2		2		-		1	1	2						-		2		3		1		1			
Масло рыбной печени	1		1		-		1	1	2	-	1		3		2		1		2		1		1			
Масло чайного дерева	2		2										1		2		2		3		2					
Масло, ASTM #1	1	1	1	1	3	-	1	1	2	3	-		1		2	3	1	1	2	2	1	1				
Масло, ASTM #2	1	1	1	1	3	-	1	1	2	3	-		1		2	3	1	1	2	2	1	1				
Масло, ASTM #3	1	1	1	1	3	-	1	1	2	3	3	-	-		2	3	1	1	2	3	1	1	1			
Масло, ATF	1	1	1	1							3	-			3	-	1	1	3	-	1	1	1			
Масло, гидравлическое - рабочая жидкость																										
Масло, животное	1	1	1	1	2	3	1	1	2	3	3	-	3		2	3	1	1	3	-	1	1	1			
Масло, минеральное	1	1	1	1	3	-	1	1	2	3	3	3	-		2	3	1	1	2	3	1	1	1		1	
Масло, растительное	1	1	1	1	2	3	1	1	2	3	2	3	2		2	3	1	1	3	-	1	1	1			
Масляная кислота	3	-	2	3	1	3	1	1	2	3			-		3		2		3	-	1		3			
Машинные масла - масла																										
МЕК - метилэтилкетон																										
Меламин					-								-				1		3		1					
Меласса, черная патока	3	-	2	-	1	2	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1		1		1			
Ментол	3	-	3	-			1	1	2	-	1	2			1	1	1	1	-		1		2			
Метан	1		1		1		1				-		-		2		1		3	-	1		1			
Метанол (метиловый спирт)	2	-	2	3	3	-	1	1	1	1	1	2	1		1	1	3	-	2		1		3			
Метафосфат аммония, водный раствор	1		1				2						1		1		1		2		1					
Метафосфат натрия	1		1		1		1						2		2		1		1		1					
Метил гликоль - этилен гликоль													3													
Метил пирролидон (НМП)	-		-																				2			
Метил хлороформ - трихлорэтаны													-													
Метилакрилат	-		-		-				-				2		-		-		-		1					
Метиламин, водный раствор	-		-		3	-	1				1		2		1		-		-		1					
Метилацетат	-		-		3	-	1	1	1	1	1	2	-		-		-		-		1		1			
Метиленхлорид - хлорметаны																										
Метилизобутилкетон	-		-		-		2				3	-	-		-		-		-		1		2			
Метиловый спирт - метанол																									1	
Метилэтилкетон (МЭК)	-		-		-		1	1	2	-	3	-	3		3	-	-		-		1		2			
Минеральная вода	2	3	1		1	1	1		1		1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1			
Минеральные масла - масло																										
Миристиловый спирт (тетрадеканол)	1		1		1								1		1		1		2		1					
Молоко	1		1		1		1	1	1	1	1		-		1		1		1		1		1			
Молочная кислота, 10% водный раствор	3	-	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	2		1		3			
Молочная кислота, 3% водный раствор	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	3		1	1	1	1	1		1		2			
Молочная кислота, 50% водный раствор	-		-		3	-	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	3		1		-			
Морская вода - вода																										
Морфолин	-		-		-		1	1	1	1	1	2	3		1	2	1	2	-		1					
Моторны масла - масла																										
Моча	1		1		1		1		1	1			1		1		1		1		1		1			
Мочевина, водный раствор	3	-	3	-	1	3	1	1	1	1	1		1		1		1		3	-	1		1			
Моющие средства - детергенты																										
Муравьиная кислота, 10%	3	-	2	-	1	2	1	1	1	1	1	3	2		1	2	3	-	2	-	1	1	-		2	
Муравьиная кислота, 100%	-		-		2	-	1	1	1	1	2		2		3	-	-		-		1	1	-		3	-
Муравьиная кислота, 3%	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2		1	1	2	-	1	3	1	1	3	-	1	
Муст (фруктовое вино)	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
Мыльная пена - детергент																										
Мышьяковая кислота, водный раствор	3	-	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	2	-	1		1			
Мягкая вода																										

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
Мясной жир - масло, животный жир																										
Натриевый щелок - гидроксид натрия																										
Нафталин	3	-	3	-			1	1	2	-	-		-		3	-	1	1	-		1		1			
Нашатырь - хлористый аммоний																										
Нефть	1		1		-		1	1	2	-	-		-		3	-	1	1	3	-	1		1			
Нефтяной эфир	1		1		-		1	1	2	-	-		1		-		1	1	-	-	1	1	1			
Нитрат алюминия	3		2		1		1	1	1	1	1		1		1		1		2		1		1	3		
Нитрат аммония,водный раствор	3	-	2	-	1	1	1	1	1	2	1	1	2		1	1	1	1	1		1		1			
Нитрат калия, водный раствор	2	-	1	3	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	3	1		1			
Нитрат кальция	1		1		1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1			
Нитрат меди, водный раствор	3	-	3	-	3		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1			
Нитрат натрия, 10% водный раствор	2	3	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2		1		1			
Нитрат ртути	2	-	2	3	1		1	1	1	1							1		1		1		1			
Нитрат свинца, водный раствор	2		1		1		1	1	1	1	1		1		1		1		2		1					
Нитрат серебра, водный раствор	-		-		1	3	1	1	1	2	1	2	1		1	1	1	2	2	3	1	1	1			
Нитрилотриэтанол	-		-		-		1						2		2		1		1		1					
Нитрит натрия	3	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	3	1		1			
Нитробензол	-		-		-		1	1	-		-		-		-		3	-	-		1		3			
Нитроглицерин	-		-		1	3	1	1	-						1		1		-		1					
Нитрометан	-		-		2		1				3		3		3	-	-		-		1		2			
Нитропропан	-		-								3		-		-		-		-		1		2			
Нитротолуол	-		-		-		1	1	3	-	-		-		-		3	-			1		3	-		
Ониловый спирт (нонанол)	-		-				1	1	1	1			3		2		1		2		1		3			
Обессоленная вода																										
Озон	3		3		3		-		-		3		2		1		2		2		1		-			
Окись мезитила	-		-		-		3						-		-		-		-		1					
Оксид азота (азотистые пары)	-		-		-		1	1	1	1	-		-		3		3				1		3			
Оксид кальция (известь)	1		1		1		1		1	1			1		1		1		2		1					
Оксид углерода (монооксид углерода)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1		1		1	1		
Оксиды хлора	-		-		2		-						1		1		1		-		1					
Октан	1		1		-		1	1	1	1	-		-		-		1		-		1		1			
Октанолы (октиловый спирт)	-		-		-		1	1	1	3	1		1		1		1		2		1		1			
Олеиновая кислота	2	3	1	2	2	3	2		2				-		3		2		3		1		2			
Олеум	-		-		-		-						-		-		1		-		1					
Оливковое масло	1	1	1	1	2	3	1	1	2	3	2	3	2		2	3	1	1	2	3	1	1	1			
Основной ацетат алюминия - ацетаты алюминия																										
Очистители (моющие средства) - детергенты																										
Пальмитиновая кислота	1		1		3		1	1	1	1	3	-	3		3	-	1	1	2		1		1			
Пальмовое масло	2		2		3		1	1	1	2			-		3		1		2		1					
Пар олеума	-		-		3		-						-		3		3		-		1					
Пар, водяной																										
Пара формальдегид	2		1				1						2				2		1		1					
Парафин (парафиновое масло)	1		1		2	-	1	1	1	3	-		-		3	-	1	1	2		1		1			
Пахта	2		1		1		1	1	1	1	1		2		2		1	1	1		1		1			
Пектины	1		1		1	1					1				1		1		1		1		1			
Пентанолы (амиловый спирт)	-		-		-		1	1	2	3	1		1		1		1		3		1		1		1	
Пентаны	1		1		1		-						2		-		1		-		1		3			
Пентахлорфенол	-		-																3		1					
Пентил ацетаты	-		-		-		1		2	3	3	-	3		-		-		-		1		1			
Перборат натрия	-		-		2	3	1	1	1	2	1		1		1		1		1		1		3			
Пергидроль - пероксид водорода																										
Перманганат калия, 5% водный раствор	3	-	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	2	1		-			
Пероксид водорода, 3%	1	2	1	2	1	1	1	1	2	3	1	2	-		1	1	1	1	1		1	1	-			
Пероксид водорода, 30%	2	-	2	-	2	3	1	1	3	-	2	3	2		1	1	1	1	1		1	1	-			
Пероксодисульфат калия	-		3	-	1	3	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	3	-	1		-			
Перхлорат калия, водный раствор	-		-		1						1	1			1	1	1	1	2	3	1		-			
Перхлорэтилен - тетрахлороэтилен													-													
Пиво	1		1		1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1			
Пикриновая кислота	3	-	2	3	1		1	1	1	2	1		3		1		1		2	3	1		3			
Пиридин	-		-		-		1		2	3	3	-	-		-		-		-		1		1			
Пиррол	-		-										3		-		3		-		1					
Плавиковая кислота, 10%	3	-	2	-	1	1	1	1	1	1			2		1	1	2		2	3	1				2	
Плавиковая кислота, 40%	-		3	-	1	2	1	1	2	3			2		1	1	2		3	-	1		-			
Плавиковая кислота, 70%	-		-		3	-	-		3	-			2		1	1	3		-		1		-			
Полихлорид бифенила	2		2		3		3						3		-		1		-		1					
Поташ - углекислый калий																										
Природный газ																										
Природный газ (сухой)	1		1		1		1		1		3	-	1		3	-	1		3	-	1		1			
Природный газ, влажный с >7 атомами углерода	1		1		3	-	1		2	3	3	3	1		2	3	1		3		1	1	1			
Природный газ, влажный с 1-7 атомами углерода	2		2		-		1		3	-	-		1		2	3	1		-		1		1			
Производство целлюлозы	0		0												1	1	1	1	-		1	1				
Пропан, жидкий или газообразный	1		1		-		-		3	-	-		1		3	-	1		-		1		1			
Пропаргиловый спирт, 7% водный раствор	-		-				1	1	1	1	2	3			2	3	1	1	2	3	1	1				
Пропен (пропилен)	-		-								-		-		-		1		-		1		1			

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
Пропил ацетаты	-		-				2						-		-		-		-		1		1			
Пропиламины	-		-										-		-		-		-		1					
Пропилен	-		-		2								-		-		1		-		1					
Пропилен гликоль (пропандиолы)	-		-		-		1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1		1		-			
Пропилен оксид	-		-				2				1		-		-		-		-		1		3			
Пропионовая кислота	-		-		1		1	1	2	3	3	-	-		3	-	2	3	-		1	1	3			
Проявитель, краситель	2		2		1		1		1				1		1		1		1		1		1			
Радиация, радиоактивность 108 Рад	2	2	2	2	3	3	-	-	-	-			1		1				-	-	-	-				
Разжижители - см. точную среду																										
Рапсовое масло	1	-	1	2			-						3		2		1		-		1		2			
Рассол - хлористый натрий																										
Растворимое стекло, водный раствор	-		3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	3	1		1			
Растворители, в общем (см. точную среду)	-		-		-		1	1	3	-	-				-		-		-		1	1	2			
Растительное масло - масла																										
Резорцинол							1	1	1	1																
Ртуть	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1		1		2			
Рудничый газ - метан																										
Салициловая кислота	2		1		1	3	1	1	1	1	1		2		1		1		1		1		1			
Сало (тальк)	2	3	2	3	1		1		1	2	2	3	1		1	1	1	1	1		1		1			
Сахар, сухой	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1		1	1		
Сахарный сироп, сахароза	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1		1			
Сахароза - сахар																										
Сахароза - сахар																										
Светильный газ																										
Свиной жир - животные масла																										
Себациновый эфир	-		-		-		1				2		-		-		3	-			1					
Серная кислота, 25%	-		3	-	2	3	1	1	1	2	1	2	1		1	2	1	1	3	-	1	1	-		3	-
Серная кислота, 3%	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	3	1	1	-		2	-
Серная кислота, 50%	-		-		3	-	1	2	2	3	2	3	3		2	3	1	2	-		1	1	-		3	-
Серная кислота, 90% (дымящая, олеум)	-		-		-		2	3	3	-	-		3		3	-	2	3	-		1		-		-	
Сероуглерод	-		-		-		1	1	3	-	-		-		-		1		-		1		2			
Сжиженный газ - см. точную среду																										
Силикат натрия, водный раствор	-		3		1		1						1		1		1		1		1					
Силикаты магния (тальк)	1		1		1		1						1		1		1		1		1					
Силиконовое масло/жир	1	2	1	2	-		1	1	1	2			1		2	3	1	2	2		1		1			
Синильная кислота - цианид водорода																										
Скайдрол - гидравлическая жидкость, фосфорные эфиры																										
Скипидар	-		-		-		-		3	-	-		2		-		1		-		1		1			
Смазка																										
Смазочные масла/жиры																										
Смешанная кислота: серная к-та + азотная к-та + вода	-		-		-		1		-		3	-	-		-		-		-		1		-			
Смешанная кислота: серная к-та + фосфорная к-та + вода	-		-		2		1		-		2	-	2		1		1		-		1		3			
Соевое масло	1		1		2	-	1	1	2	3	2	3	3		2		1		1		1		1			
Сок нерафинированного сахара	-		3		1		1						2		1		1		1		1					
Соленая вода - вода																										
Соленая вода / морская вода	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
Соли ртути, в основном водные растворы	-		-		2		1	1	1	1	1				1		1		1		1		-			
Соли серебра, в общем (см. точную среду)	3	-	3	-	1	3	1	1	1	2	1	2			1	1	1	2	2	3	1	1	1			
Соль для удобрения, водный раствор	-		3	-	1	1	1		1	2	1	1			1	1	1	1			1					
Соль, столовая соль - хлорид натрия																										
Соляная кислота, 10%	-		2	3	1	2	1	1	1	1	1	2	3		1	1	1	1	2	3	1	1	-		-	
Соляная кислота, 3%	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	2	1	1	3	-	3	
Соляная кислота, 40%	-		-		2	3	1	1	2	3	2	3	3		2	3	1	1	-		1	1	-		-	
Спирт - этанол																										
Спирты	1		1		1	1	1	1	1	1			1		1		1		1		1		1			
Спирты в общем (см. точную среду)	2	-	2	-	2	-	1	1	1	1	1	2	2		1	1	1	2	2	-	1	1	2	-		
Стеариновая кислота	3	-	2	3	1	2	1	1	1	3	2	3	-		1	3	1	2	1		1	1				
Стирол	-		-		-		1	1	3	-	-		-		-		2	3	-		1		1			
Сточные воды	-				1		1						1		1		1		2		1					
Сульфат алюминия, водный раствор	2	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1		1		1			
Сульфат аммония	1	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1			
Сульфат бария	1		1		1		1	1	1	1	1		2		1		1		1		1		1			
Сульфат калия, водный раствор	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2		1		1			
Сульфат кальция	1		1		1		1	1	1	1			2		1		1		1		1		1			
Сульфат магния, водный раствор	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	3	1		1			
Сульфат меди, водный раствор	2		2		2	3	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1		2	3
Сульфат натрия, водный раствор (Глауберова соль)	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1					
Сульфат никеля	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	2	1	1	2			
Сульфат свинца	1		1		1		1	1	1	1			1		1		1		1		1					
Сульфат цинка, водный раствор	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		2			
Сульфаты железа, водный раствор	2	3	1	2	1		1	1	1	1	1		1		1		1		1		1					
Сульфид бария	3	-	2	3	1		1	1	1	1	1		2		2		1		1		1		1			
Сульфид водорода, сухой или влажный	3	-	3	-	-		1	1	1	1	1		3		1	1	1	1	2	3	1	1	1			
Сульфид кальция	1		1		1								1		1		1		2		1					

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
Сульфиды натрия	2		2		1		1	1	1	1	1	2	1		1	2	1	1			1		1			
Сульфит калия	1		1		1		1	1	1	1			1		1		1		1		1		1			
Сульфит натрия, 3% водный раствор	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	2	1		1		1			
Сульфиты водорода	-		3	-	1		1		1		2		1		1		2		3		1					
Сульфиты магния, водный раствор	3		1		1		1						1		1		1		1		1					
Сульфоновые кислоты, в общем	-		-		1	2	1	1	1	1	2	3			1		1	1	1		1					
Сусло	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
Сырая нефть, неочищенная																										
Танин (дубильная кислота)	3	2	2	3	1		1	1	1	1	1		2		1		1		2		1					
Терпентин	-		-		-		1	1	3	-	-		2		-		1	2	-		1		3			
Тетрагидрофуран	-		-		-		1	1	-				-		-		-		-		1		1			
Тетралин (тетрагидронафталин)	-		-		-		1	1	3	-	-		-		-		1		-		1		1			
Тетрахлорокарбонаты - хлорметаны													-													
Тетрахлорэтаны	-		-		-		1	1	3	-	-		-		-		2	3	-		1		1			
Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	-		-		-		1	1	-		-		-		3	-	1	2	-		1	1	3		2	
Тин-II-хлорид, водный раствор	3	-	2	3	1	2	1	1	1	2	1	2	1		2	3	1	1	2		1	1	3			
Тинктура йода	-		-		2		2						3		2		1		-		1					
Тиосульфат натрия	2		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1			
Тиофен	-		-		-		1	1	-		-				-		-		-		1	1	1			
Тиоцианат (роданат) аммония	3		2		1		1										1		1							
Толуол	-		-		-		1	1	3	-	-		-		-		2		-		1		1		2	
Топливо (летное) - керосин	1		1		3	-	1	1	2	3	-		1		-		1		3		1		1		1	
Топливо ASTM - бензин																										
Топливо FAM - бензин																										
Топливо в общем (см. точную среду)	1		1		3	-	1	1	2	3	-		1		-		1	1	3	-	1	1	1		1	
Тормозная жидкость ATE - тормозная жидкость	-		-		1		1								1		1		3		1					
Тормозная жидкость, ATS	-	-	-	-	1		1		1		1				1		3		2		1		1			
Тормозная жидкость, ATE	-	-	-	-	1		1		1		1		-		1		3		2		1		1			
Тормозная жидкость, из гликолевого эфира	-		-																		1					
Трансформаторное масло																										
Треххлористая сурьма, водный раствор	3	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	-	1		-			
Трибутил фосфат	-		-		-		1		1				-		-		-		-		1		3			
Трикрезилфосфат	-		-		-		1	1	1	2	2		-		-		2		-		1		1			
Тринатриевый фосфат - фосфаты натрия																										
Триоксид серы (ангидрид серной кислоты)	-		-		-		3	-	-		-		-		-		1		-		1					
Трихлорид железа, 10% водный раствор	2	3	1	2	1		1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1		1		3	-		
Трихлористый оксид фосфора	-		-		-		-		2	3	2	3	1		1	1	1	1	-		1		-			
Трихлорметаны - хлорметаны																										
Трихлоруксусная кислота	-		-		2		1	1	3	-	3		-		3	-	-		-		1		-			
Трихлорэтаны (метил хлороформ)	-		-		3		1	1	2	3			-		-		1		-		1					
Трихлорэтилен	-		-		-		1	1	-		-		-		-		2	3	-		1		3		2	
Триэтилен гликоль	2	3	2	3					1		1				1		1		2		1					
Триэтиленамин	2		2		2		1						2				-		-		1					
Тунговое масло - масло чайного дерева																										
Уайт-спирит																										
Углекислый газ, влажный (углекислота)	2		1		1	1	1		1		1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1			
Углекислый газ, сухой	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Уксус	-		3		2		1						1		1		2		1		1					
Уксусная кислота 10%	-		2	3	1	3	1	1	1	3	1		2		2	2	2	-	3	-	1		3	-	1	2
Уксусная кислота 100%	-		-		-		1		3	-	-		2		2	3	-		-		1		-		1	
Уксусный ангидрид	-		-		-		1	1	2	-	1	2	2		1	1	-		1		1		-			
Уксусная кислота 3%	3	-	1	2	1	2	1	1	1	2	1		2		1	1	2	-	3	-	1		3	-	1	2
Фенилгидразин	-		-		-		3	-			3	-			3	-	2	3	-		1					
Фениловый эфир - дифениловый эфир																										
Фенол	-		-		-		1	1	3	-	-		3		-		1	1	2	3	1	1	-			
Формальдегид, водный раствор	2	-	2	-	2	3	1	1	1	1	1	1	2		1		1	1	1	2	1		3		1	
Формамид	-		-		-		1	1	1	1	1	1			1	1	2	3			1		3		1	
Фосген	-		-		-				-		-				2	3	2	3	-		1		-			
Фосфат алюминия	2		1		1		1	1	1	1	1		1		1		1		1		1					
Фосфаты аммония, водный раствор	2	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1			
Фосфаты калия	1		1				1						1		1		1		-		1					
Фосфаты кальция, водный раствор	2		2				1	1	1	1	1				1		1		1		1		3			
Фосфаты натрия	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2		1		2		3	-
Фосфорная кислота, 3%	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	3	1	1	3	-	2	3
Фосфорная кислота, 50%	-		-		1	2	1	1	2	3	1	2	1		1	1	1	1	3	-	1	1	-			
Фото закрепитель, в общем (см. точную среду)	-		-		1				1	1	1				1		1		2		1		1			
Фотопроявитель, в общем (см. точную среду)	-		-		2		1	1	1	1	1				1		1		2		1		1			
Фотоэмульсия, в общем (см. точную среду)	-		-		1		1		1		1				1		1		2		1		2			
Фреон R11	3		3												1		1		-				1		1	
Фреон R113	3		3												1		2				1					
Фреон R114	1		1		1										1		2				1		1			
Фреон R12	3		3		2				2						1		2		-		1		1			
Фреон R22	3		3								-				-		-		-		1		1		1	
Фруктовый сок, вино	2	3	2	3	1		1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1		1			

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
Фталаты, фталевый эфир																										
Фталевый эфир (фталаты)	-		3	-	1	2	1	1	2	-	2	3	-		1	2	1	2	-		1	1	2			
Фтор, газообразный	-		-		3				-		-		-		-		1	2	3		1		-			
Фторбензол	-		-								-		-		-		1		-		1					
Фторид алюминия	3	-	3	-	1		1	1	1	1	1		1		1		1		1	3	1		1			
Фторид аммония, водный раствор	-		-		1	3	1		1		1	1			1	1	1	2			1	1	1			
Фторид борной кислоты, 65%	-		-		1		1						3		2		2		-		1					
Фторид меди, водный раствор	-		-				1	1	1	1	1				1		1		3		1		3			
Фториды натрия, в общем	3	-	3	-	1		1	1	1	1			1		1		1		2		1		2			
Фторсилициловая кислота, водный раствор	-		-		1	1	2		1	1			2		1	2	1		2	3	1					
Фуран	-		-		1		-						-		-		-				1					
Фурфурол	-		-		-		1	1	3	-	-		3		3		-		3		1		2			
Хладагент - фреон																										
Хлопковое масло	1		1		1	1	1	1	1	1	2		2		2		1		2		1		1			
Хлор, водный раствор	-		-		-		-		-		-		-		3	-	1		-		1		-			
Хлор, сухой газообразный	-		-		-		-		-		-		-		3	-	1		-		1		-			
Хлорал-гидрат	-		-		-		1	1	1	1			2		2		3				1		-			
Хлорамин, водный раствор	2		2								1				1		1				1					
Хлорат калия, водный раствор	3	-	2	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	3	-	1		1			
Хлорат натрия, водный раствор	3	-	2	-	1	1	1	1	1	2	1	3	1		1	1	1	1	2		1		2			
Хлорбензол	-		-		-		1		3				-		-		2		-		1		1	1		
Хлор-бутадиен - хлоропрен																										
Хлорид алюминия, 10%	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1		1		1		-		1		1	3		
Хлорид аммония 3% (нашатырь)	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1			
Хлорид бария, водный раствор	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3		1		1		1		1		1			
Хлорид водорода, газ/кислота, соляная кислота																										
Хлорид калия, водный раствор	2	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	3	1		1			
Хлорид кальция, 10% водный раствор	2	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		2			
Хлорид лития	1		1		1		1	1	1	1					1		1		1		1		-			
Хлорид магния, 10% водный раствор	1	-	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1		1		1			
Хлорид меди, водный раствор	1		1		1		1	1	1	1	1		1		1		1		2		1					
Хлорид натрия, водный раствор (столовая соль)	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	3	1	2
Хлорид никеля	2	-	1	3	1		1	1	1	1	1		2		1		1		2		1		3			
Хлорид сурьмы, безводный	-		-		1	1	1	1	1	1	1	1			1	2	1	2	3	-	1		-			
Хлорид тионила	-		-		-		-		-		-		-		1		3	-	-		1		-			
Хлорид цинка, водный раствор	2	3	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		3			
Хлорированная вода	-		3	-	2	3	2		3	-	3	-	-		2		1		3		1		-			
Хлорированные углеводороды, в общем (см. точную среду)	-		-		-		-		-		-		-		-		2	3	-		1		3	-		
Хлористый метил - хлорметаны													-													
Хлорит натрия, водный раствор					2	-	2				1	3			1	1	1	1			1		-			
Хлорметаны (хлороформ, дихлорметан)	-		-		-		3	-	-		-		-		-		2		-		1		3	-	2	
Хлорная кислота, водный раствор	-		-		2	3	2	3	3	-	2	-	3		1	1	1	1	-		1		-			
Хлорноватая кислота, водный раствор	-		3	-	1	2	1		2	3	-		1		1	3	3	-	-		1	1	-			
Хлорный отбеливатель	-		-		2	3	1		1		1		3		1	1	1		-		1		3	-		
Хлоропрен (хлор-бутадиен)	-		-		-		3		-		-		-		2		1		-		1					
Хлороформ (трихлорметаны) - хлорметаны													-													
Хлор-серная кислота	-		-		-				-		-		-		-		-		-		1		-			
Хлоруксусная кислота, моно-	-		-		1	3	1	1	3	-	1		3		2		-		-		1		-			
Хлорэтан - этилхлорид																										
Хлорэтанол - этиленхлоргидрин																										
Хромат калия, 40% водный раствор	-		-		1	3	1	1	1	1	1		1		1		1		2	3	1					
Хромовая кислота, 10%	-		3	-	1		3		2	3	2	3	3		1		1		2		1		-		3	-
Хромовая кислота, 17%	-		-		1				3	-	3	-	-		1		1		3		1		-			
Хромовая кислота, 25%	-		-		2		-		-		-		-		2		2		-		1		-			
Хромовая кислота, 50%	-		-		-		-		-		-		2		3		2		-		1		-			
Царская водка (нитрогидрохлористая кислота)	-		-		-		-		-		-		3		3		3		3		1		-			
Цианид водорода	3		2		1	3	1	1	1	1			3		2	-	3	-	3	-	1					
Цианид калия, водный раствор	3	-	3	-	2		1	1	1	1	1		1		1		2		2		1					
Цианид меди	3		1		1		1						1		1		1		1		1					
Цианид натрия	3	-	3	-	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1			
Цианистый калий																										
Циклогексан	1	2	1	2	-		1	1	2	-	-		-		-		1		-		1		1			
Циклогексанол	3	-	3	-	-		1	1	1	1	-		2		1		-		2		1		1			
Циклогексанон	-		-		-		1	1	2	-	-		-		-		-		2		1		1			
Циклогексиламин	-		-		1						-				3	-	-		-		1					
Чай, водный раствор					1	1	1	1	1	1											1					
Чернила, для письма	1		1		1	1	1		1	1	1				1		3		1		1		1			
Шерстный жир - ланолин																										
Щавелевая кислота, водный раствор	3	-	2	3	1	2	1	1	1	1	1	3	2		1	2	1	1	2	3	1		3		2	-
Щелок углекислого калия, 10%	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	2	2	3	1		1		2	
Щелок углекислого калия, 50%	-		3	-	2	3	1	1	1	2	2	3			1	1	2	3	3	-	1		2			
Щелочи в общем, (см. точную среду)	2	3	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1		1	1	2	-	2	-	1		-			
Эпихлоргидрин	-		-		-		1		1				-		3	-	-		-		1		1			
Эпоксиды - этилен оксид																										

1 - максимальная устойчивость
2 - средняя устойчивость
3 - условная устойчивость
- - не устойчив или растворим

Химические вещества	Ester-PUR		Ether-PUR (MHF)		Мягкий ПВХ		LLDPE (Шланги Airduc и Protape)		HDPE + LDPE (CP)		TPE		Неопрен (Neoprene)		HYPALON		VITON		Силикон		PTFE		PA		ARAMID	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	80°C	20°C	100°C	20°C	60°C	20°C	100°C
Этан	1		1		1		1		1		3	-	2		3	-	1		3	-	1		1			
Этанол амины - аминоэтанолы																										
Этанол, 10% (этиловый спирт)	2	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	2	1		1		1	2		
Этанол, 100% (этиловый спирт)	2	-	1	3	3	-	1	1	1	1	1	1	1		1		2		1		1		2		1	2
Этантиол	-		-												-		2		-		3		1			
Этилакрилат - акриловые эфиры																										
Этилацетат - этиловый эфир уксусной кислоты																										
Этилбензол	-		-		-		1	1	3	-	-		-		-		3		-		1		1			
Этилбромид	2		2		-		2						-		-		1		-		1		1			
Этилен	1		1		1		1		1				2		-		1		2		1		1			
Этилен - этен																										
Этилен гликоль (гликоль)	2	-	1	3	2		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		2		1	2
Этилен оксид, газообразный	-		-		-		2		-		2		-		-		3	-	-		1		3			
Этилен хлоргидрин	-		-		-		1	1	1	1	2		-		2		-		-		1		-			
Этилен хлорид - дихлорэтаны																										
Этилендиамин	-		-		-		1	1	2		1		2		2		3		3	-	1		1			
Этиловый спирт - этанол																										
Этиловый эфир - диэтиловый эфир																										
Этиловый эфир акриловой кислоты	-		-		-						3	-	-		3	-	-		3	-	1		1			
Этиловый эфир уксусной кислоты (этил ацетаты)	-		-		-		1	1	2	3	2	-	-		-		3	-	3	-	1		1			
Этилхлорид	-		-		-		1	1	3	-	-		3		3	-	2		-		1		2			
Эфирные масла, в общем	2		2		-		1	1	3		-		-		-		1		3		1		1			
Эфиры - этилен																										
Яблочная кислота, (водный раствор) яблочный сок	-		3	-	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
Янтарная кислота, водный раствор	-		3	-	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	2	-	1		1			

1 - Отличная устойчивость
2 - Средняя устойчивость
3 - Относительная устойчивость
"-" - Неустойчив или растворим