



13

Таблица химической устойчивости

Устойчивость материалов
к различным химическим веществам
и соединениям

1 = отличная устойчивость

2 = хорошая устойчивость

3 = средняя устойчивость

x = не устойчив

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
авиационный бензин (керосин)	1	1-2	x	2	1	3	2	1	2	1	x	1
адипиновая кислота (гександиовая кислота)	3	1-3	x	1	1	1	1	1	2	1		
азот	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
азотная кислота 10%	3	3	3	1-2	1	1	2	1	2	1	1	1
азотная кислота 25%	x	x	x	2	1-2	1	2-3	1	3	1	1	1
азотная кислота 50%	x	x	x	3	1-2	2-3	2-3	1	x	1	1-2	2
азотная кислота 60%	x	x	x	3-x	2	2-3	x	1	x	1	3-x	
азотная кислота разбавленная	2	2	x	1		x	2-3	1	1			2-3
аккумуляторная кислота (серная кислота 30%)	x	2	x	1	1	1	1	1	2	1	1	
акрилонитрил	x	x	2	3	2	x	1	1	3	1	1	1
алиловый спирт (пропенол)	3	3	x	1-3	3	3	1	1			1	1
алифатические спирты (жирные спирты)	3	2	2	2	2	2	1	1			3	1
алифатические углеводороды в общем (см. конкретные наименования)	1-2	2	3-x	3	1	2-3	3-x	1	3	1	2-x	
аллилхлорид (3-хлорпропен)	x	x	1		x	x	x	1		1		x
альдегиды в общем (отдельные альдегиды см. в соответствующих разделах)	3	3	2-3	2-3	2-x	3	1-2	1	3	1	2	
алюмокалиевые квасцы (сульфат алюминия-калия)	2	1	1-2	1	1	1	1	1	2	3	1	1
амилацетат (амиловый эфир уксусной кислоты)* ¹	x	x	3	x	x	x	2	1	3	1	1	1
амиловый спирт (пентанол)	3	3	3	1	2	1	1-2	1	1	1	1	1
амиловый эфир борной кислоты	x	x	x	1	1			1	1	1	1	1
амилхлорид (хлорид амила)	x	x	3	x	2	x	x	1	x	1	2	x
амины в общем (отдельные амины см. в соответствующих разделах)	x	x	3	3	2-3	x	2-3	1	2-x	1	2	
аммиак газообразный при 20°C	x	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
аммиак жидкий 100%	x	x	3	2	x	3	2	1	1	1	1	1
аммиак, водный раствор 25% (аммиачная вода)	x	x	1	3	1	1	1	1	2	x	1	1
аммиачная селитра, водный раствор	3	2	1	3	3	2	1	1	2	1	1	1
ангидрид уксусной кислоты 50%	x	x	1	1	x	x	3	1	2	1	1	1
ангидрид фталевой кислоты, водный раствор					1	x	3	1	1	1	1	1
анилин (аминобензол)	x	x	2	3	1-2	2-3	2-3	1	x	1	1	2
анилиновый краситель	x	x	2-3	2-3	1	1	3	1	2	1	1	
анол (циклогексанол)	3	x	2-3	1-2	1	x	1	1	2	1	2	1
антрахинон сульфокислота, водный раствор	x	x	x	1	1	1	1	1			1	1
аргон, газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ароматические углеводороды в целом (бензол, толуол, ксиол и их гомологи)	3-x	3-x	x	3-x	1-2	x	x	1	3	1	3-x	
арсенат свинца, водный раствор	3	1	1			1	1	1	1	1	1	1
аскорбиновая кислота (витамин С)	2-3	1			1	1	1					
асфальт (смола)	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2-3	1
ацетальдегид (уксусный альдегид)	3	2	2	3	2	x	2-3	1	3	1	1	1
ацетамид	x	x	2	2	1-2	x	1	1	1	1	1	1
ацетат аллюминия, водный раствор	x	3	x	1	x	1	1	1	1	1	1	1
ацетат аммония, водный раствор	x	x	3-x	1	x	1	2	1			1	1
ацетат калия, водный раствор	x	x	x	x	2-3	1	1	1	2-3	1	1	1
ацетат кальция	2	2	2	2	x		1	1	2	1	1	1
ацетат меди	x	x	x	2	x		1	1	2	1		1
ацетат никеля	3	2	2	x	x		1	1	2		2	1
ацетат свинца, водный раствор	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
ацетат цинка, водный раствор	x	x	x	x	x		1	1	x	1	1	1
ацетилацетон	3	x	x		x	x	x	1		1	1	x
ацетилен, газ	2-3	2-3	2	2	1	1	3	1	2	1	1	1
ацетилсалциловая кислота (аспирин)					1	1	1					
ацетилцеллюлоза (ацетат целлюлозы)	2	1	1				1	1	1	1	1	1
ацетон	3	x	2	2-3	x	3	1-2	1	3	1	1	1
бензилбензоат	x	x	1	1	1			1	x	1	2	
бензиловый спирт	x	x	1	2-3	1	3	3	1	3	1	2	1
бензилхлорид	x	x	2	x	1	x	2-3	1	x	1	x	2
бензин в целом (см. конкретные наименования бензина)	1-2	1-2	3-x	2-x	1	3-x		1	1-2		x	1
бензин высокоароматический	3	2-3	x	2-3	1	2-3	2-3	2	1	1	x	
бензин низкоароматический	2	2	x	x	1	3	x	1	1	1	x	
бензин очищенный	2-3	2-3	x	2-3	1	1	1	1	2-3		2-3	
бензин, дизельное топливо, мазут	1	1	3	2	1	3-x	2	1	x	1	x	1
бензин, очищенный от свинца	1	1	x	2-3	1	2-3	1	1	2-3		2-3	
бензин/бензол 50/50	3	3	x	x	2	3		1				x
бензин/бензол 60/40	2	2	x	x	2	3		1				x
бензин/бензол 70/30	2	2	3	x	1	3		1				x
бензин/бензол 80/20	2	3	3	x	1	3	3	1			x	3

* - при температуре окружающей среды 20°C

¹* - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.

Таблица химической устойчивости

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
бензин/бензол/этанол 50/30/20	3	3	x	3-x	x	3		1				3-x
бензойная кислота, водный раствор	x	x	3-x	x	1	1	1	1	x	1	1	1
бензойный альдегид (бензальдегид)	3	3	2-3	x	2-3	3	2	1	x	1	2	1
бензол, см. также бензин	x	x	x	3-x	2-3	3-x	3-x	1	x	1	x	1
бикарбонат калия (калия гидрокарбонат)	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
бикарбонат натрия	x	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
бию-газ очищенный	2	3	3-x	2-3	1	2	1	1	2-3	1		
бисульфат калия, водный раствор	x	3-x	2	1	1		1	1			1	1
бисульфат кальция, водный раствор	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
бисульфат натрия	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
бисульфит кальция, водный раствор	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
бисульфит натрия, водный раствор	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
бисульфит щелока с содержанием SO ₂					1	1	1	1	1	1	1	1
битум 20°C (см. также горячий битум)	2	2	3	3	1	x	1	1	x	1	2-3	1
бифенил (дифенил)	x	x	x	3	1	x	2	1	x	1	3	2
бихромат калия (калия дихромат)	3	2	2	1-2	1	1	1	1	1	3	1	
бихромат натрия	3	3	2	1	1		1	1	1	3	1	1
борат калия, водный раствор	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
борат натрия (бура)	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1
борная кислота, водный раствор	3	1	1	1	1	1	1	1	x	1	1	1
брэнди всех видов ^{*1}	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
бром	x	x	x	x	1	3	x	1	x	1	3	x
бромат калия, водный раствор 10%	x	x	2-3	1	1	1	1	1			1	1
бромбензол	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	1
бромид калия, водный раствор	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
бромид натрия				1-2	1	1-2	1	1	1		1	1
бромистоводородная кислота	x	3	3	1	1	2-3	1-2	1	1	1	1	1
бромная вода	x	x	x	2-3	1	x	x	1	x	1	3	x
бромсттан (этилбромид)	2	2	x	x	1	x	2	1	x	1	2-3	2
бутадиен	2	1-2	x	2	2	3	2-3	1	2	1	2	2
бутан газообразный	1	1	3-x	2	1	2	3-x	1	2	1	2	3
бутан жидкий	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1
бутандиовая кислота	x	3	3	1	1	1	1	1			1	
бутандиол	1	1		2	3			1				
бутановая кислота (масляная кислота), водный раствор ^{*1}	x	x	3	2-3	2	2	x	1	x	1	1	1
бутанол (бутиловый спирт)	3	3	2	1	2-3	1	1-2	1	1	1	1	1
бутил бензоат	1	1	x	x	1			1	x	1	2	
бутиламин	2-3	2-3	2-3	x	x	x	3	1	3	1	1	3
бутилацетат (бутиловый эфир уксусной кислоты)	x	x	3	3	x	x	3-x	1	x	1	2	1
бутигликоль	3	3	2		1	x	1	1	x	1	2	1
бутилен жидкий (бутен)	2-3	2-3	2-3	3	1	1	x	1	x	1	1	2
бутиленгликоль (бутандиол)	1	1		1	2	3	1	1			1-2	1
бутилкарбитол	x	x	2-3	2	1			1	3	1	2	
бутиловый эфир (дибутиловый эфир)	x	3	3		x	1	1	1	2-3	1	2	
бутилолеат	x	x	1	x	1			1	x	1	2	
бутилстеарат	1	1	1	2-3	1	1	x	1	x	1	2	x
бутилфенол	x	x		x	3	x	1-2	1				1
бутиральдегид (масляный альдегид)	x	x	3	3	x		1	1	3	1	1	1
винилацетат (виниловый эфир уксусной кислоты)	x	x	x	1	2	x	1	1	x	1	1	1
винилхлорид (хлорэтан), мономер	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	2	x
винная кислота, водный раствор ^{*1}	3	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1
вино красное и белое ^{*1}	3	1	1	1	1	1	2	1	2-3	1	1	1
виноградный сок, неферментированный ^{*1}	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
вода минеральная, газированная CO ₂ ^{*1}	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
вода морская	x	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
вода питьевая или минеральная, без добавок ^{*1} до °C	25	60	120	100	150	70	80	200		200	100	
водород, газ	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
водяной пар до °C	x	x	120	100	150	x	x	200		200	135	90
воздух атмосферный до +°C	85	80	175	120	200	70	90	200		200	125	
воздух сжатый, нефтенасыщенный, до +°C	85	80	175	120	200	70	90	200		200	125	
галловая кислота	3	3	2-3	2	1	1-2	1	1-2	2-3	1	2	
галогенированные углеводороды в общем (см. конкретные наименования)	x	x	x	x	1-2	x	x	1	x	1	3	
гексальдегид	2	3	3	2	x	1	1	1	2	1	2	1
гексан (n-гексан)	2	2	x	1-2	1	1-2	3	1	1-2	1	x	1
гексан триол	x	x	1	1	1	1	1	1			1	
гексен	1	1	x	3	1		1	1	2			1
гелий	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
гептан	2	2	x	2	1	2-3	2-3	1	2-3	1	x	1
гидравлическая жидкость на основе эфирированных фосфорной кислоты	x	x	2-3	x	1	x	x	1	x	1	1	

* - при температуре окружающей среды 20°C

*1 - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.

1 = отличная устойчивость

2 = хорошая устойчивость

3 = средняя устойчивость

x = не устойчив

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
гидравлические масла и жидкости на минеральной основе, без добавок, до +°C	65	60	x	150	200	x	30	200		200	100	
гидравлические масла и жидкости на минеральной основе, без добавок, при температуре 20°C	1	1	2-3	2-3	1	2	2	1	x	1	2-3	
гидравлические масла и жидкости на силиконовой основе	1	1	2-3	1	1	1	1	1	2-3	1	1	
гидравлические масла на основе фосфатных эфиров	x	x	2-3	x	1	x	x	1	x	1	1	1
гидравлические масла на водно-гликолиевой основе	1	1-2	2					1		1	1	1
гидравлические масла на минеральной основе	1	1	3	2	1	3	3	1	2	1	3	3
гидравлическое масло на основе эфиров фосфорной кислоты	x	x	2-3	x	1	x	x	1	x	1	1	
гидразин-гидрат, водный раствор	x	x	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
гидразины (диамиды)	x	x	3	2	2-3	1	1	1	2-3	1	1	1
гидрокарбонат натрия, водный раствор	x	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
гидроксид алюминия	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
гидроксид аммония, водный раствор (аммиак, водный раствор)	x	x	1	3	1	1	1	1	2	x	1	
гидроксид бария	3-x	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
гидроксид калия (едкий кали, каустический поташ) 10%	2-3	2	3	1-2	1	2	1	1	1	3	1	
гидроксид калия (едкий кали, каустический поташ) 50%	x	3	x	1-2	2-3	2-3	1	1	1	x	1	
гидроксид кальция, водный раствор (гашеная известь)	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
гидроксид магния	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
гидроксид меди (лазурит)	1	1	1				1	1		1	1*	1
гидроксид меди, водный раствор	1	1	1				1	1		1	1*	1
гидроксид натрия 25%, 100 °C	x	x	x	3	x	x	x	1	x	3	1	
гидроксид натрия 25%, 20 °C	x	2	2	1	3	1	x	1	2	2	1	
гидрохинон, водный раствор	x	x	3	2-3	2	2	1	1	3	3	1	
гипохлорид калия	3	2	2	2-3	1	1	3	1	2-3	3	1-2	
гипохлорид кальция	x	x	2-3	1-2	1	1	1	1	3	1	1-2	1
гипохлорит калия	3	2	2	2-3	1	1	3	1	2-3	3	1-2	3
гипохлорит кальция, водный раствор	x	x	2-3	1-2	1	1	1	1	3	1	1-2	1
гипохлорит натрия 10%	3	2	2	1	1	1	2	1	2-3	1	2-3	1
гипохлорит натрия 30%	x	3	3	1	2-3	1	2	1	1	1	x	
гипс (сульфат кальция)	3	1	1	1	1	1-2	1-2	1	2	1	1	
Глауберова соль (сульфат натрия)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
гликоловая кислота (гидроксикусусная кислота), 30%	x	3-x	1	1	1	1	1	1			1	1
гликоли в целом (см. конкретные наименования гликолей)	2	2	1-2	1	1	2	1	1	2	1	1	
глицерин (пропан-1,2,3-триол)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
глицин (аминокусусная кислота), 10% водный раствор	x	x	2-3	2-3	1	1		1			1	
глюкоза (декстроза, виноградный сахар, кукурузный сахар)* ¹	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
горчица	1	1		1	x	1-2	1	1	1			1
грибы (микроорганизмы)	x	1	3	1	1	1	2-3	1			2-3	2
гудрон буроугольный	3	3	x	x	1	2-3	2-3	1	3	1	2	2
ДауТерм А (DOWTHERM A)	x	3-x	x	2-3				1	2-3		x	
двуациетоновый спирт	3	2	2	2	x	x	1	1	3	1	1	1
двуухлористое олово, водный раствор	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
декалин (декагидранафтилин)	1	1	x	x	1	1	2	1	x	1	x	
денатурат (денатурированный этиловый спирт)	2	2	2	1	1	2-3	1-2	1	1	1	1	
диамин	x	x	2	2	2	x	1	1	2	1	1	1
диацетоновый спирт (пиранон)	3	2	2	2	x	x	1	1	3	1	1	
дibenзиловый эфир	2-3	2-3	2	x	1	x		1	x	1	3	
дибутиламин	x	x	3	x	x		x	1	x	1	2	x
дибутилсебацинат	x	x	2	x	2	3	1	1	x	1	2	1
дибутилфталат	x	3	2	3-x	2	3	2	1	x	1	2	
дигликолевая кислота, водный раствор	x	x	3	2	1	2	1	1			1	1
дизельное горючее	1	2	3	3	1	3	2	1	x	1	3	1
дизельное топливо (масло дизельное)	2	2	3	3	1	3	2	1	x	1	3	
диметиламин			2	x	x	x	3	1	x	1	1	3
диметиланилин (ксилидин)	x	x	2-3	3	1	x		1	x	1	2	x
диметилгептанон (дизобутилкетон)	x	x			x			1				
диметиловый эфир (метиловый эфир)	2	2		3	3	x	2	1	x	1	1	2
диметилсульфоксид (ДМСО)	x	x	x		x	x	2	1	2-3			1
диметилформамид (ДМФА)	x	3	2-3	3	3	x	1	1	x	1	1	1
диметилфталат	3	3	3	x	2	3		1	x	1	2	
диоксид кремния (кремниевая кислота, кремень, двуокись кремния)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

* - при температуре окружающей среды 20°C

¹ - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.

Таблица химической устойчивости

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
диоксид углерода, в газообразном, жидком и твердом состояниях	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
диоксид хлора	x	x	3	1	1	2-3	x	1	1	1		x
диоктилсебацинат (ДОС)	2	2	3	x	2			1	x	1	2	1
диоктилфталат (ДОФ)	2-3	2-3	3	x	1-2	3	2	1	x	1	2	1
дипентен (лимонен)	x	x	x	3	1			1	2		x	
дипропиленгликоль			2	1	1		1	1	1	1	1	1
дифенил	x	x	x	3	1	x	2	1	x	1	3	2
дифениловый эфир (дифенилоксид)	x	x	2	x	2-3	x	2-3	1	x	1	2	1
дифенилоксид (дифениловый эфир)	x	x	2	x	2-3	x	2-3	1	x	1	2	1
дифосфат аммония, водный раствор	3	1	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
дихлорбензол	x	x	x	x	2-3	x	3	1	x	1	3	1
дихлор-изопропиловый эфир	2	2	x	x	3		3	1	x	1	2	x
дихлорметан (хлористый метилен)	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	3	3
дихлорэтан	x	x	x	x	2-3	x	2-3	1	x		3	1
дихлорэтилен (дихлорэтан)	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	3	x
диэтаноламин			2-3					1	1		1	2
диэтил себацинат			2	x	2			1	x	1	2	1
диэтиламин	x	3	2	3	2	x	3-x	1	2	1	1	1
диэтилбензол	x	x	x	x	1	1	x	1	x	1	x	1
диэтиленгликоль	3	3	2	2	1	3	1-2	1	1	1	1	1
диэтилендиоксид	x	x	x	x	x	x	1	1	x	1	2	1
диэтиловый эфир	2	2	x	3-x	3-x	3	x	1	3	1	2	1
диэтиловый эфир адипиновой кислоты				1	x	x		1		1	1	
додеканол (лауриловый спирт)			2-3		1		2	1	1	1	1	3
древесное масло (тунговое масло)	3	2	3	3	1	3	2	1	x	1	2	2
дрожжи, водный раствор	x	1	1	1	1	1	1	1			1	1
дубильная кислота (танин)	2-3	2	2	1-2	1-2	1	1	1	1-2	1	1	1
желатин, водный раствор* ¹	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
животный жир	1	1	3	1-2	1	2	2-3	1	3	1	2	1
животный жир (масла и смазки)	1	1	3	1-2	1	2	2-3	1	3	1	2	1
жир морских животных	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	
жирные кислоты с >7 С атомами в общем	2	1	3	2-3	1	1	3	1	3	1	2	2
жирные кислоты с 1-7 С атомами в общем	3-x	2-3	3	2-3	1	1	3	1	3	1	2	2
жиры, масла и смазки в целом	x	x	x	x	x	x	1-2	1	x	1		
зубные пасты								1	1	1		
изобутиловый спирт (изобутанол)	3	x	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
изооктан	2	2	3	2	1	1	3	1	3	1	x	1
изооктиловый спирт (изооктанол)	3	3	2	2	1	1	1	1	3	1	2	1
изопропил хлорид	3	3	x	x	1			1	x	1	2	
изопропилбензол	3	3-x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	x
изопропиловый ацетат	3	3	3	x	x	3	2-3	1	x	1	1	1
изопропиловый спирт (изопропанол)	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
изопропиловый эфир	2	2	x	3	3	2-3	2-3	1	x	1	2	1
изофорон	3-x	3-x	3-x	x	x			1	x	1	3	
йода раствор спиртовой 5-10%	x	x	x	2	1	2-3	2-3	1	3	1	1	2
йодид калия, водный раствор	3	2	2	1	1	1-2	1-2	1	1	2	1	1
каменноугольная смола (см. также горячая смола, креозот)	3	3	x	x	1	2-3	2-3	1	3	1	2	
камфора (камфорное масло)	x	x		3-x	3-x			3	1			1
карбамид (мочевина), водный раствор	x	x	x	1	1	2	1	1			1	
карбамида аммония раствор (жидкое азотное удобрение)	x	x					2	2	1			
карбитол (моноэтиловый эфир диэтиленгликоля)	x	x	2	2	2	3	1	1	3	1	1	
карболинеум, водный раствор	x	x	x	1	1	3	1	1	1	1		
карбонат аммония, водный раствор	x	x	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
карбонат висмута (углекислый висмут)	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
карбонат калия (поташ)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
карбонат кальция	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
карбонат натрия (сода), водный раствор	x	2-3	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1
карбонат натрия безводный (кальцинированная сода)	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
касторовое масло* ¹	1	1	1	1	1		2-3	1	2	1		1
керосин	2	1	3	2-3	1	1	3	1	2	1	x	1
кетоны в целом (см. конкретные наименования)	3-x	x	2-x	x	x	x	2-3	1	3-x	1	2-3	1
кефир (пахта)* ¹	1	1	1	1	1	1	1	1	2-3	1	1	1
кислород чистый до +°С	80	80	175	120	200	70	70	200		200	200	
кислота аминоуксусная (глицин)	x	x	2-3	2-3	1	1		1				1
кислоты в общем (отдельные кислоты см. в соответствующих разделах)	x	3	2	2-3	1-2	1-2	2	1	3	1	1-2	
клей животного происхождения	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
кокосовое масло* ¹	2	2	1	3	1	1	1	1	2	1	2	1
костное масло	1	1	2-3	x	1	2		1	x		x	

* - при температуре окружающей среды 20°C

*¹ - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.

1 = отличная устойчивость

2 = хорошая устойчивость

3 = средняя устойчивость

x = не устойчив

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
красящий раствор (20% азотной кислоты, 4% плавиковой кислоты)	x	x		1				1	x		x	
крахмальная патока* ¹	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
крахмальная патока, водный раствор* ¹	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
крезол (крезиловая кислота)	x	x	x	x	1	x	2-3	1	3	1	2	2
кремнефтористоводородная кислота, водный раствор	x	x	2-3	1-2	2-3	2-3	2	1	2	1	1	
креозот	3	3	x	x	1	2-3	2-3	1	3	1	2	2
кровь						1	1	1				1
квотоновый альдегид (2-бутеналь)	3-x	2-3		1	1	x	1	1	1		1	1
ксиламон (антицептик для дерева)	3	3	x	x	2			1			x	
ксилен	x	x	x	x	1-2	x	2-3	1	x	1	x	1
ксилидин (диметиланилин)	x	x	1	1	1			1	1		3	
кукурузное масло* ¹	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2-3	
кумол (изопропилбензол)	3	3-x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	x
лавандовое масло* ¹	x	x	x	2-3	1			1	2-3			
лак	3	2	x	x	1	x	1	1	x		x	
ланолин (шерстяной воск)	1	1	3	3	1	2	1-2	1	3	1	2	1
лауриловый спирт (додециловый спирт)				2-3		1		2	1	1	1	3
лигроин, нафта	2	2	3	x	1	2-3	2-3	1	3	1	3-x	1
лимонен 90% (лимонное масло)	2	2	x			x	2-3	1			2	
лимонная кислота, водный раствор* ¹	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
льняное масло* ¹	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2-3	1
мазут	2	2	3	3	1	3	2	1	x	1	3	
майское масло* ¹	2	2	2	1	1	2	2	1	1			1
малеиновая кислота, водный раствор	x	x		x	1	1	2	1	3-x	1	1	1
малеиновый ангидрид				x	3				x			2
марганцовка (перманганат калия) 10%	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
маргарин* ¹	1	1	3	1-2	1	2		1	2	1	2	1
масла и смазки животные* ¹	1	1	3	1-2	1	2	2-3	1	3	1	2	1
масло ASTM №1 20°C	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	3
масло ASTM №2 20°C	1	2	3	2	2	2	3	1	1	1	x	
масло ASTM №3 20°C	1	2	3	2	2	2	3	1	x	1	x	
масло рыбьей печени* ¹	2	2	1	3	1	2	1	1	1		2	1
масло семян аниса					x	3-x	1	x				1
масло сливочное* ¹	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1
мезитила окись	x	x	x	x	x	x	3	1	x	1	3	3
меламин			3		1	x		1	x			
ментол	3	3	x	1	1		1	1			1-2	1
метан, газ	2	3	3-x	2-3	1	1-2	1	1	2-3	1	2	1
метаfosфат аммония	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
метаfosфат натрия	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
метил изобутил кетон	x	x	3	x	x	x	2-3	1	x	1	2	2
метилакрилат	x	x	x	x	x	x		1	2			
метиламин, водный раствор	x	x	x	1	2-3	3	1	1	2	1	1	1
метилацетат (метиловый эфир уксусной кислоты)	x	x	x	x	x	x	2	1	2	1	1	1
метилбромид (бромметан)	x	x	x	3	2	x	3	1	x		x	3
метилгликоль	x	x	x	3	x	x	2	1	2-3	1	1	
метилгликолят ацетат	x	x	x		x			1	x	1	1	
метиленхлорид (дихлорметан)	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	3	3
метиловый спирт (метанол)	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
метилоксиран (пропиленоксид)	x	x	x	x	x	x	2	1	x	1	1	
метилфталат (диметилфталат)				x	2			1	x	1	2	
метилхлорид (хлорметан)	x	x	x	x	3	x	3	1	x	1	2	3
метилхлороформ (трихлорэтан)	x	x	x	x	1	3	x	1	x	1	2	1
метилэтилкетон (МЭК, бутанон)	x	x	x	x	x	x	2	1	3	1	1	1
микроорганизмы (бактерии)	x	1	3	1	1	1	2-3	1			2-3	2
мирстиполовый спирт (тетрадеканол)	1	1	2	1	1	1		1	1	1	1	2
молоко* ¹	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
молочная кислота* ¹	x	2	2	2	1	3	2	1	3	1		1
моноксид углерода (угарный газ)	1	1	1	2-3	1	1	1	1	2	1	1	
мононадсерная кислота (кислота Каро)				2-3		1	x		x	1		x
моностирол (стирол, стирен), мономер	x	3	x	x	2	x	x	1	x	1	x	
монохлорбензол	x	x	x	x	1	x	3	1	x	1	x	
монохлорметан (метилхлорид)	x	x	x	x	2	x	3	1	x	1	2	
монохлоруксусная кислота	x	x	x	2	x	2	x	1	3	1	2	1
моноэтилэнгликоль	1											
морфолин	x	x	x	2	2	x	1	1	3		1	1
моча	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
муравьиная кислота 10%	3	2	2	1-2	3	1-2	1	1	1		2	1
муравьиная кислота 100%	x	x	x	x	x	2-3	1	1	1		2-x	1
муравьиная кислота 3%	2	1	1	1	2	1	1	1	1		1	1
муст, сусло неферментированный* ¹	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* - при температуре окружающей среды 20°C

*¹ - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.

Таблица химической устойчивости

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
муст, сусло ферментированный (ферментированный фруктовый сок)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
мыльный раствор (моющие средства)	x	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
мышьяковая кислота	3-x	3-x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
навоз (помет)	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
надуксусная кислота (холодная дезинфекция)						3-x	2	1				2-3
натриевая селитра (нитрат натрия)	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
нафталин	2	2	3	2-3	1	x	x	1	x	1		1
нашательный спирт (водный раствор аммиака 25%)	x	x	1	3	1	1	1	1	2	x	1	
нашательный (хлорид аммония), водный раствор 3%	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
н-гексан	2	2	x	1-2	1	1-2	3	1	1-2	1	x	
нефть сырья ароматическая	2	2	x	2	1	3	3	1	3	1		
нефть сырья высокоароматическая	2	2	x	2	1	3	3	1	3	1		
нефть, без присадок, до °C	65	60	x	150	200	x	30	200		200	100	
нефть, без присадок, при 20°C	1	1	2-3	2-3	1	2	2	1	3	1	2-3	
нитрат алюминия, водный раствор	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1
нитрат калия, водный раствор	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
нитрат кальция	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
нитрат меди, водный раствор	x	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1*
нитрат натрия (натриевая селитра, чилийская селитра)	2	1	3	1	1	1	1		2	1	1	1
нитрат натрия, водный раствор	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
нитрат ртути	2	1	1		1	1	1	1		1	1	1
нитрат свинца	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
нитрат серебра, водный раствор	1	1	1	1	1	2	1	1	1-1		1	1
нитрит аммония	1	1	2	1	1	2		1	1	1	1	1
нитрит натрия	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
нитробензол	x	x	x	x	2	x	3	1	x	1	1	1
нитроглицерин	x	x	x	1	1	2	2	1		x		1
нитрозные газы (окиси азота)	x	x	x	3	3	x	1	1	x		x	1
нитрометан	x	x	x	2-3	x	2-3	1	1	3			1
нитропропан	x	x	x	x	x			1	x	1	1	
нитротолуол	x	x	x	x	3	x	1	1	x	1	x	
нитрующая кислота	x	x	x	x	x	x	x	1	x	1	3	
Н-Метилпирролидон (NMP)	3	3			3	3		1				
нониловый спирт (нонанол)	x	x	2	2	1		2	1	3	1	2	1
озон 100%	3	3-x	1	2-3	1	3	x	1	x	1	2	x
оzone атмосферный концентрированный	1-2	2-3	1	1	1	2	3	1	2-3	1	1	x
окислители в целом (отдельные окислители см. в соответствующих разделах)	2-3	2-3	2-3	2	1	2	2-3	1	3	1	1	
окись пропилена (метилоксиран)	x	x	x	x	x		2-3	1	x	1	1	2
окись этилена (1,2-эпоксиэтан), жидкий	x	x	3-x	x	x	x	2-3	1	x	1	1	2
оксид азота (I) (веселящий газ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
оксид кальция (негашёная известь)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
оксиран (окись этилена)	x	x	3-x	x	x	x	2-3	1	x	1	1	2
оксихлорид фосфора	x	x	x	3	1	x	2-3	1	3	1	1	x
октан	1	1	x	x	1		1	1	x	1	x	1
октиловый спирт (октанол)	x	x	2	1	1	x	1	1	1	1	2	1
олеиновая кислота	1	1	x	3-x	2	2	2-3	1	x	1	2	
олеум (раствор серного ангидрида SO ₃ в 100%-й серной кислоте)	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	x
олеум, пары	x	x	x	3	3	3	x	1	x	1	x	x
оливковое масло*1	1	1	2	1-2	1	1	1	1	2	1	2	1
пальмитиновая кислота	1	1	3	3	2	2	1	1	3	1	1	1
пальмовое масло*1	1	2	1	3	1	1-2	1-2	1	x	1	2	1
парафин, парафиновые масла	1	2	2	3	1-2	1-2	2-3	1	2-3	1	2	1
параформальдегид	2	1	1		2		1	1	2	1	1	1
патока*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
пектин	1	1		1	1	1		1				1
пентан	3	x	x	2	1	1	x	1	2	1	3	x
пентахлорфенол	x	x	3				1-2	1		1	2	
перборат натрия	x	x	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1
перекись водорода 10%	x	2	1	2	1-2	1	2	1	x	1	1-2	1
перекись водорода 30%	x	2	1-2	2	1	2	2-3	1	x	1	2-3	1
перекись натрия	3	2	3	2	1-2	2	1	1	2-3	1	1	
перкарбонат натрия (отбелитель)			2-3		1		1	1				1
permanganat калия, водный раствор 10%	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
пероксадисульфат калия (персульфат калия)	x	3-x	3-x	1	1	2	1	1			1	1
пероксомоноглерурная кислота				2-3		1	x		x	1		
персульфат аммония, водный раствор	3	2	2-3	2	1	1	1	1	2	1	1	

* - при температуре окружающей среды 20°C

*1 - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.

1 = отличная устойчивость

2 = хорошая устойчивость

3 = средняя устойчивость

x = не устойчив

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
перхлорат калия, водный раствор	x	x	2	1	1	1		1				1
перхлорэтилен (тетрахлорэтилен)	x	x	x	x	1	3	x	1	x	1	x	
пиво* ¹	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
пикиновая кислота	2-3	2-3	3	2	1-2	2-3	1	1	2	1	1	1
пиридин	x	x	x	3	3	x	1	1	x	1	2-3	1
пиррол	x	x	2	3	3			1	3			1
пищевая сода (бикарбонат натрия), водный раствор	x	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
плавиковая (фтороводородная) кислота 10%	x	2	2-3		1	1-2	1-2	1-2	1	2	1	1
плавиковая (фтороводородная) кислота 30%	x	2	3	1-2	1-2	2	1-2	1	3	1	2	1
плавиковая (фтороводородная) кислота 75%	x	3	x	2	2	3	3	1	x	1	3	x
полихлорированные бифенилы (пиранол, трансформаторные масла)	2	2	x	x	1	3	3	1	2-3	1	x	3
природный газ, влажный	2	1-2	2-3		1	1	2	1	1	1	2	1
природный газ, сухой	1	1	2-3	1	1	1	1	1	1	1	2	1
пропан, газ	1	1	x	2-3	1	1	2	1	1	1	1	1
пропан, жидкость	1	1	3	3	1	1	x	1	2-3	1	1	x
пропаргиловый спирт, водный раствор 7%	x	x	2	2	1		1	1	1		2	1
пропиламин	x	x	x	x	x			1	x	1	1	
пропилацетат (пропиоловый эфир уксусной кислоты)	x	x	x	x	x		2	1	x	1	1	2
пропилен (пропен)	x	x	x	x	1	2		1	x	1	1	
пропилен дихлорид			x				x	1		1	2	x
пропиленгликоль	x	x	1	1	1	3	1-2	1	2-3	1	1	1
пропиоловый спирт (пропанол)	2	3	1-2	1-2	1	1-2	1	1	1-2	1	1	1
пропионовая кислота (пропановая кислота)	x	x	x	3	1	1	1	1	x	1	1	1
радиоактивные излучения (в общем)	2	3	x	x	x	x	3	x	x	x	1-2	x
рапсовое масло* ¹	2	2	x	2-3	1		x	1	2-3	1	2	x
растворители нефтяные (бензиновый растворитель, уайт-спирит)	1-2	1-2	x	x	1	3	1-2	1				x
растительные масла* ¹	1-2	1-2	2-3	2	1	2	2-3	1	2-3	1	2	
реактивное топливо DP1-IPS			x	x	1	2-3	x	1	2-3	1		
рутуть	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1
рыбий жир* ¹	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1
салциловая кислота, водный раствор	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
сало, жир	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
сахарный тростник (сахар), водный раствор	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сахароза (сахар), водный раствор	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сброшенный сок* ¹	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
светильный газ	3	3	3	1	1	1	1	1	x	1	2	1
свиной жир (масла, животные)	1	1	3	1-2	1	2	2-3	1	3	1	2	1
свиной жир (сало)* ¹	1	1	2	3	1		1	1	x	1	1	
селитра (нитрат калия)	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
сера расплавленная при 90°C	3	2	1	1	1	x	x	1	2	1	2-3	
серная кислота 10%	3	2	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
серная кислота 30%	x	2	x	1	1	1	1	1	2	1	1	1
серная кислота 50%	x	2	x	1	1	1	1	1	2	1	1	1
серная кислота 75%	x	x	x	1-2	1	2	2	1	2-3	1	1	2
серная кислота 90%	x	x	x	2	1	x	3	1	3	1	1	2
серная кислота концентрированная (олеум, дымящая серная кислота)	x	x	x	3-x	1	x	3	1	x	1	x	2
сернистая кислота 10%	3	2	2	1-2	2	2	1	1	3	1	1	1
сернистая кислота 75%	x	x	3	2-3	2	2-3	2	1	3	1	1	2
сернокислый гидроксиламин, водный раствор	x	x	1	1	1	1		1				1
сероводород, влажный	x	3-x	1	1-2	1	x	1	1	2-3	1	1	1
сероводород, сухой	x	3	2-3	1-2	1	x	1	1	2-3	1	1	1
сероуглерод	3	2	x	x	1	2-3	x	1	x	1	2	
силикат магния (тальк)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
силикат натрия, водный раствор	x	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
силиконовые масла и смазки	1	1	3	1	1	1	1	1	2-3	1	1	1
синильная кислота 20%	3	2	2-3	1-2	1-2	1-2	1	1	2-3	1	1	1
синильная кислота 98% (концентрированная)	3	2	2-3	1-2	1-2	1-2	1	1	2-3	1	1-2	1
синтетические моющие средства 20°C	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
скипидар (масло)	3	x	x	x	1	x	x	1	x	1	3-x	1
скипидар минеральный, суррогат	1-2	1-2	x	x	1	3	1-2	1			x	
смазки в целом, см. масла и смазки	x	x	x	x	x	x	1-2	1	x	1		
смалец (животный жир)	1	1	3	1-2	1	2	2-3	1	3	1	2	1
смесь кислот I (серная кислота/азотная кислота/вода)	x	x	x	x	x	x	x	1	1-2	1	3	1

* - при температуре окружающей среды 20°C

*¹ - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.

Таблица химической устойчивости

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
смесь кислот II (серная кислота/ фосфорная кислота/вода)	x	x		1	1	1	3	1	2	1	2	1
смола (см. также горячая смола)	x	x	2	x	1	2	2	1	3	1	x	1
сода кальцинированная (карбонат натрия безводный)	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1
сода кристаллическая (карбонат натрия, водный раствор)	x	2-3	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1
сода пищевая (бикарбонат натрия)	x	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
соевое масло*1	2	2	1	2-3	1	1	1-2	1	2-3	1	2	1
сок сырой сахарного тростника	x	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
солевой раствор (рассол)*1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
солевые удобрения, водный раствор	x	3		1	1	1	1	1			1	1
соленая вода (морская вода)	3	2	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1
соль каменная	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2
соляная кислота 15%	3	2	3	1-2	1	1	1	1	3	1	1	
соляная кислота 38% (концентрированная)	x	x	3	1-2	1	2	1-2	1	3	1	1	
сосновое масло*1	1	1	x	x	1	3	3	1	x	1		
спирт гексиловый (гексанол)	3	x	2-3	2	2	2	1	1	1	1	2	1
спирты в общем (отдельные спирты см. в соответствующих разделах)	2-3	2-3	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	2	1	2	1
спирты денатурированные (этанол)	2	2	2	1	1	2-3	1-2	1	1	1	1	1
стеарин (стеариновая кислота)	3	2	1-2	2-3	2	1-2	1-2	1	2	1	1	1
стирол, мономер	x	3	x	x	2	x	x	1	x	1	x	
сточные воды	x		2	1	1	1	1	1	1	1	2	1
сулема (дихлорид ртути)	1	1	1	1-2	1	2	1	1	1-2	1	1	1
сульфат алюминия, водный раствор	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфат алюминия-калия (алюминиевые квасцы)	2	1	1-2	1	1	1	1	1	2	3	1	1
сульфат аммония	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфат бария (барит)	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	1	1
сульфат бария (Бланфикс, баритовые белила)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфат железа, водный раствор	2-3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1
сульфат калия	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
сульфат кальция (гипс), водный раствор	3	1	1	1	1	1-2	1-2	1	2	1	1	1
сульфат магния	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфат магния (английская соль)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфат магния (горькая соль)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфат меди (медный купорос), водный раствор	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1*
сульфат натрия (гауберова соль), водный раствор	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфат никеля, водный раствор	2-3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфид свинца	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфид цинка, водный раствор	2-3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфатный щелок (черный щелок)	x	x	x	1	1			1				
сульфид бария	2	2	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	1
сульфид кальция	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1
сульфид натрия, водный раствор	2	2		1	x	1	1	1	1	1	1	1
сульфит калия	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
сульфит магния, водный раствор	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфит натрия, водный раствор	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
сульфоновые кислоты в общем	x	x	1	1	2	1		1			2-3	1
тензиды (синтетические моющие средства)	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
тетрагидрофuran (ТГФ)	3	3	x	x	x	x	3	1	x	1	2	1
тетралин (тетрагидрофталин)	x	x	x	x	1	1	3	1	x	1	x	1
тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	x	3	x	x	1	x	x	1	x	1	x	
тетрахлоруглероды (тетрахлорметан)	3	3	x	x	1	x	x	1	x	1	x	
тетрахлорэтаны	x	x	x	x	2	3	x	1	x		x	1
тиосульфат натрия (антихлор)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
тиофен	x	x	x	x	x	x	1	1			x	1
тиоцианат аммония	3	2	1		1	1	1	1		1	1	1
толул	x	x	x	x	1	x	3-x	1	x	1	x	1
топливо категории А по ASTM (изооктан, не содержащий ароматических углеводородов)	1	1	x	1	1	3-x		1	1		x	
топливо категории В по ASTM	x	x	x	x	1	3-x		1	x		x	
топливо категории С по ASTM	x	x	x	x	1	3-x		1	x		x	
тормозная жидкость ATS	x	x	3	1	1	1	1	1			2-3	1
тормозная жидкость на основе эфира гликоля	x	x								1	1	
трансформаторные масла	2	2	x	x	1	3	3	1	2-3	1	x	
трибутилfosфат (TБФ)	x	x	x	x	x	x	1	1	x	1	1	1
трикрезилфосфат	x	x	3	x	1-2	x	3	1	3	1	1	3
тринатрийфосфат	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* - при температуре окружающей среды 20°C

*1 - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.

1 = отличная устойчивость

2 = хорошая устойчивость

3 = средняя устойчивость

x = не устойчив

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
триоксид серы (ангидрид серной кислоты)	3	2	2-3	3	1	1	1	1	x	1	1	3
триоктилфосфат	x	x	3	x	x	1	1	1	x	1	1	1
трихлорметан (хлороформ)	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	3
трихлоруксусная кислота	x	x	x	x	3	2	1-2	1	x			3
трихлорэтан (метилхлороформ)	x	x	x	x	1	3	x	1	x	1	2	1
трихлорэтилен (этилен трихлорид)	x	x	x	x	1-2	x	x	1	x	1	2	1
триизостаноламин	x	x	1	2-3	1	x	1	1	2	1	1	1
триэтиламин	2	2	x		x	2	1	1	2	1	1	1
триэтиленгликоль	2	2	2	1	1			1				1
тунговое масло	3	2	3	3	1	3	2	1	x	1	2	
уайт-спирит	1-2	1-2	x	x	1	3	1-2	1			x	
уксус ^{*1}	x	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
уксусная кислота 10%	3	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1
уксусная кислота 100% (конц.)	x	x	2-3	3	x	x	x	1	x	1	1	1
уксусная кислота 25%	x	3	2-3	1-2	2	x	1	1	1-2	1	1	1
уксусная кислота 3%	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
уксусная кислота 50%	x	x	2-3	2	2	x	3	1	2-3	1	1	1
уксусная кислота концентрированная (ледяная)	x	x	2-3	3	x	x	x	1	x	1	1	1
УФ-излучение	2	2	2	1	1	2	3	1			x	3
фенилбензол (бифенил)	x	x	x	x	1	x		1	x		1	
фенол (карболовая кислота)	3-x	3-x	3	2-3	1	x	x	1	3	1	2-3	1
формалин (30-40% водный раствор формальдегида с добавлением 8-12 % метилового спирта)	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	
формальдегид (метаналь)	2-3	2-3	1-2	1-2	2-3	2	1	1	2	1	1	1
формамид	x	x		1	2-3	x	1	1			1	1
форон (дизопропилиденакетон)	x	x	x	x	x			1	x		1	
фосфат алюминия, водный раствор	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
фосфат аммония, водный раствор	3	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2
фосфат калия (моно- и двухосновной)	1	1	x	1	1	1	1	1	1	3	1	1
фосфат кальция, водный раствор	2	2	1	1	1		1	1			1	1
фосфат натрия	2	2	x	2	1	1	1	1	2	1	1	1
фосфорная кислота 3%	2-3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
фосфорная кислота 50%	3	2	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1
фосфорная кислота 85%	x	x	3	2	1	1	2	1	3	1	1	
фотоэмulsionь в общем (см. точные химические обозначения)	x	x	2	1	2	1-2	1	1	1-2	1	1	
фруктовые пюре ^{*1}	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
фруктовые соки ^{*1}	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
фталевая кислота			2	1	x	2	1	1	1			1
фтор, жидкий	x	x	x		2	2-3	x	1	x	1	x	1
фторалюминат натрия 10%	3	2-3	2		1	1	1	1	1	3	1	
фторбензол	x	x	x	x	1			1	x	1	x	
фторборная кислота, водный раствор	x	x	2-3	1-2	1	2-3	2	1	2	1	1	
фторид алюминия, водный раствор	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
фторид аммония, водный раствор	x	x		1	1-2	1-3	1	1			1	1
фторид меди	x	x	3	1	1	1	1	1			1	1
фторид натрия	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1
фтороборная кислота 65%	x	x	x	1-2	2	1	1	1	2	1	x	1
фуран	x	x	x	x	x	1	x	1	x	x		
фурфуриловый спирт (фурфурол)	x	x	2	3	3	1	x	1	3	x	2	1
хлопковое масло ^{*1}	1	1	1-2	1-2	1	1-2	1	1	2-3	1	2	1
хлор, жидкий	x	x	x	2-3	1	x	x	1	x	1	2-3	x
хлор, сухой	x	x	x	2-3	1	3-x	x	1	3-x	1	2-3	x
хлоральгидрат (гидрат трихлорацетальдегида)	x	x		2	3	x	1	1	2			
хлорамин	2	2		1	1							1
хлорат калия, водный раствор	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1
хлорат натрия, водный раствор	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
хлорбензол (монохлорбензол)	x	x	x	x	1	x	3	1	x	1	x	1
хлорбромметан (бромхлорметан)	x	3	x	x	1	x	2	1	x	1	3	2
хлордифенил	x	x	2	x	1	x	1	1	x	1	3	
хлорид алюминия, водный раствор	3	1-2	2	1-2	1	1	1-2	1	1	1	1	1
хлорид аммония	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
хлорид аммония, водный раствор 3%	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
хлорид анилина (солянокислый анилин)	x	x	x	x	x	x	2-3	1	x			1
хлорид бария, водный раствор	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
хлорид железа, водный раствор	2-3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
хлорид калия, водный раствор	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
хлорид кальция	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
хлорид кальция, водный раствор	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
хлорид лития, водный раствор	x	x	1	1	1	x	1	1	1		1	
хлорид магния, водный раствор	3	1	1	1	1-2	1	1-2	1	1	1-2	1	1

^{*} - при температуре окружающей среды 20°C^{*1} - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.

Таблица химической устойчивости

Наименование элемента	PUR-Ester	PUR-Ether	Silicon	Hypalon	Viton	PVC	PE	TEFLON	Neoprene	Kapton	TPV	PE-EL
хлорид меди, водный раствор	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1*	1
хлорид натрия (калий хлористый мелкий, обыкновенная или столовая соль)*1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
хлорид натрия (таблетированная или обычная соль)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
хлорид никеля, водный раствор	3	2	1-2	1-2	1	1	1	1	2	1	2	1
хлорид ртути (сулфема)	1	1	1	1-2	1	2	1	1	1-2	1	1	1
хлорид сурьмы 50%	3	2	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1
хлорид сурьмы, безводный	x	x	3	1	1-2	1	1	1			1	1
хлорид цинка, водный раствор	2-3	2	1	1	1-2	1	1	1	1	1	1	1
хлорированная вода 3%	x	3	2-3	3	1	1	2	1	x	1	1-2	2
хлорированные углеводороды в общем	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	x	
хлористый тионил	x	x	x	x	3	x	x	1	x		x	x
хлорит натрия					1	1	3	2-3	1		2	2
хлорметан (метилхлорид)	x	x	x	x	2	x	3	1	x	1	2	3
хлорная кислота, водный раствор					1	x	1	1	1	1	1	1
хлорная кислота, водный раствор	x	x	x	1-2	1	2-3	2	1	2	1	1	2
хлороводород, газ	3	2	1	1-2	1	1	1	1	2	1	1	
хлоропрен (хлорбутадиен)	x	x	x	2	1	x	3	1	x	1	3	3
хлороформ (трихлорметан)	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	3
хлорсульфоновая кислота	x	x	x	x	x	x	x	1	x	1	1-2	
хлоруксусная кислота (монохлоруксусная кислота)	x	x	x	2	x	2	x	1	3	1	2	1
хлорэтан (этилхлорид)	x	x	x	x	1-2	3-x	x	1	3	1	2-3	1
хлорэтил (этилхлорид)	x	x	x	x	1-2	3-x	3-x	1	3	1	2-3	1
хромат калия, водный раствор 40%	x	x	2-3	1	1	1-2	1	1	1	1	1	1
хромовая кислота 10%	x	3	3	2-3	2	1	3	1	3	1	1	3
хромовая кислота 25%	x	x	x	2-3	1	2	3	1	x	1	1	x
хромовая кислота 50%	x	x	x	2-3	1	x	x	1	x	1	2	x
царская водка (кислоты, образующие царскую водку)	x	x	3	3	2	2-3	2	1	3	1	3	
цеолит	x	x	1	x	1			1	1		1	
цианид меди	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1*	1
цианид натрия	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
цианистый калий	3	2	1	1	2	1	1	1	1-2	3	1	1
циклогексан (гексагидробензол)	2	2	x	x	1	x	2	1	x	1	3-x	
циклогексанол (гексалин)	3	x	2-3	1-2	1	x	1	1	2	1	2	1
циклогексанон	3	x	x	x	x	x	2-3	1	x	1	2-3	1
циклогексиламин	x	x	x	3-x	x	1		1			x	
чернила	1	1	1	1	1	3	1	1			1	1
щавелевая кислота, водный раствор	x	x	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1
щелоки в общем (отдельные щелоки см. в соответствующих разделах)	2-x	2	1-2	1-2	2	1-2	1-2	1	2	2	1	1
щелочи в общем (отдельные щелочи см. в соответствующих разделах)	x	2	2	1	2	1	1-2	1	1-2	1	1-2	
эпихлоргидрин, жидкий	x	x	x	x	x	x	1	1	x	1	1	1
этан, газ	2	2	3	2-3	1	1	1	1	2	1	2	
этанол (этиловый спирт)	2	2	2	1	1	2-3	1-2	1	1	1	1	1
этаноламин (2-аминоэтанол)	x	x	2-3	2-3	3	3	1	1	2-3	1		
этилакрилат (этиловый эфир акриловой кислоты)	x	x	2	1	x	x	x	1	x	1	1	1
этилацетат (этиловый эфир уксусной кислоты)	x	x	2	x	x	x	2	1	3	1	1	1
этилбензол	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	x	1
этилен	1	1	2	x	1	1	1	1	2-3	1	2	1
этилен, газ	1	1	2	x	1	1	1	1	2-3	1	2	1
этиленгликоль	2-3	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
этиленгликоль ацетат	x	x			x		1	1		1	2	
этилендиоксид	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	3	x
этиленхлоргидрин (2-хлорэтанол)	x	x	x	2	x	x	3	1	x	x	2	
этилмеркаптан	x	x	3	2	x			1	x	1	2	
этиловый спирт (денатурированный)*1	2	2	2	1	2-3	1-3	1	1	1	1	1	1
эфир (этиловый эфир, дистилловый эфир)	2	2	x	3-x	3-x	3	x	1	3	1	2	1
эфир дистилленгликоля	3	3	2	2	1	3	1-2	1	1	1	1	
эфир себациновой кислоты	x	x		x	3-x	x		1			2	1
эфир фталевой кислоты (фталаты)	x	3	x	1	1	1	1	1			2-3	1
эфирно-оловое масло	2	2	2	x	1-2	x	2	1				1
эфирные масла*1	2	2	x	3	1	x	x	1	x	1	2	1
эфиры сложные в общем (отдельные эфиры см. в соответствующих разделах)	2	2	x	3-x	3-x	2-3	2-3	1	2	1	2	
яблочная кислота, водный раствор (яблочный сок)*1	x	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* - при температуре окружающей среды 20°C

*1 - как пищевой продукт, следует использовать товары в пищевом исполнении.