

ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Acetaldehyde <u>Уксусный альдегид, ацетальдегид</u>	CH ₃ -CHO		40 %, водный раствор	20 40 60 80 100 120 140	○ -	-	-	+ +	+ ○	-	+ ○	+ ○	-	+ ○	+ ○
Acetaldehyde <u>Уксусный альдегид, ацетальдегид</u>	CH ₃ -CHO	21	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ ○	○	-	+ ○	○	-	-	○
Acetic acid <u>Уксусная кислота</u>	CH ₃ COOH		50 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ +	+ ○	-	+ +	+ +	+ ○	+ ○	○	-	○	○
Acetic acid <u>Уксусная кислота</u>	CH ₃ COOH	118	технически чистый, ледомерный	20 40 60 80 100 120 140	○ -	-	-	+ +	+ ○	+ ○	+ ○	-	-	○	○
Acetic acid anhydride <u>Ангидрид уксусной кислоты</u>	(CH ₃ -CO) ₂ O	139	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ ○	+ ○	-	○	-	-	-	+
Acetic acid ethyl ester <u>Этиловый эфир уксусной кислоты</u>	CH ₃ COOC ₂ H ₅	77		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ +	+ +	+ +	+ +	○	○	○	○
Acetic acid isobutyl ester <u>Изобутиловый эфир уксусной кислоты</u>	(CH ₂) ₂ -CH-(CH ₂) ₂ -CO ₂ H	117	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ +	+ +	+ +	+ +	-	-	-	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Acetone <u>Ацетон</u>	CH ₃ -CO-CH ₃		до 10 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	-	-	○	+	+	○	+	○	-	○	+
Acetone <u>Ацетон</u>	CH ₃ -CO-CH ₃	56	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	○
Acetonitrile <u>Ацетонитрил</u>	CH ₃ CN	82	100 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	-	○	-	○	○	○
Acetophenone <u>Ацетофенон</u>	CH ₃ -CO-C ₆ H ₅	202	100 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	-	+	-	-	-	+
Acrylic acid methyl ester <u>Метилловый эфир акриловой кислоты</u>	CH ₂ =CHCOOCH ₃	80	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	-	○	○				
Acrylicethyl <u>Акрилоцетил</u>	CH ₂ =COOC ₂ H ₅	100	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	-	○	○	-	-	○	○
Acrylonitrile <u>Акрилонитрил</u>	CH ₂ =CH-CN	77	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	-	+	○	-	+	○
Adipic acid <u>Адипиновая кислота</u>	HOOC-(CH ₂) ₄ -COOH	Fr., 153	насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Allyl alcohol <u>Аллиловый спирт</u>	H ₂ C=CH-CH ₂ -OH	97	96 %	20 40 60 80 100 120 140	○ -	○ ○	- ○	+ +	+ ○	+ ○	+ ○	○ +	+ +	○ -	+ +
Aluminium salts, aqueous, inorganic <u>Соли алюминия, водные, неорганические</u>	AlCl ₃ , Al(NO ₃) ₃ , Al(OH) ₃ , Al(SO ₄) ₃		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140		+ + +				+ + +					
Ammonia <u>Аммиак</u>	NH ₃	-33	газообразный технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + +	- ○	- ○	+ +	+ +	+ +	+ ○	+ ○	+ ○	+ ○	+ ○
Ammonium acetate <u>Ацетат аммония</u>	CH ₃ COONH ₄		водный, все	20 40 60 80 100 120 140	+ + ○	+ + +	○ ○	+ +	+ +	+ +	+ ○	+ +	+ ○	+ ○	+ +
Ammonium persulphate <u>Персульфат аммиака</u>	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈			20 40 60 80 100 120 140	+ + ○	+ ○ ○		+ ○	○ ○	+ +	+ +	+ +	○ ○	+ ○	+ ○
Amonium salts, aqueous, inorganic <u>Соли аммиака, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+ + +	+ +		+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +
Amyl acetate <u>Амилацетат</u>	CH ₃ (CH ₂) ₄ -COOCH ₃	141	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	- -	- -	- -	+ +	○ ○	+ ○	○ ○	- -	- -	- -	- -
Amyl alcohol <u>Амиловый спирт</u>	CH ₃ (CH ₂) ₃ -CH ₂ -OH	137	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + ○	- -	- -	+ +	+ +	+ +	+ +	○ ○	+ +	+ +	○ ○

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°		PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Aniline <u>Анилин</u>	C ₆ H ₅ NH ₂	182	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Antimony trichloride <u>Трихлорид сурьмы</u>	SbCl ₃		90 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Aqua regia <u>Царская водка</u>	HNO ₃ +HCl		различное соотношение	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	-	-	○	-	○	-	-	○	
Arsenic acid <u>Мышьяковая кислота</u>	H ₃ AsO ₄		80 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Barium salts, aqueous, inorganic <u>Соли бария, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Beer <u>Пиво</u>			коммерчески стандартный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	
Benzaldehyde <u>Бензальдегид</u>	C ₆ H ₅ -CHO	180	насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	+	+	○	-	-
Benzene <u>Бензол</u>	C ₆ H ₆	80	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	+	○	-	-	

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	EPM	NBR	CR	CSM
Benzene sulfonic acid <u>Бензол сульфоновая кислота</u>	C ₆ H ₅ SO ₃ H		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+			
Benzine (Gasoline) <u>Бензин</u>	C ₅ H ₁₂ ... C ₁₂ H ₂₆	80-130	без этиловых и ароматических элементов	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	○	+	-	+	+	-	○
Benzoic acid <u>Бензойная кислота</u>	C ₆ H ₅ -COOH	Fr., 122	водный, все	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Benzyl alcohol <u>Бензиловый спирт</u>	C ₆ H ₅ -CH ₂ -OH	206	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	+	+	+	-	+	○
Beryllium salts, aqueous, Inorganic <u>Соли бериллия, водные, неорганические</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Borax <u>Бура (тетраборнокислый натрий)</u>	Na ₂ B ₄ O ₇		водный, все	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Boric acid <u>Борная кислота</u>	H ₃ BO ₃		все, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Brine, containing chlorine <u>Соляной раствор, содержащий хлор</u>	NaCl-Cl ₂		без давления с gfk-усилением до 95 °с	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	○	+	○	+	○	○	○

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Bromine water <u>Бромная вода</u>	Br-H ₂ O		насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Butadiene <u>Бутадиен</u>	H ₂ C=CH- CH=CH ₂	-4	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	○	○	+	-	+	○	-	-
Butane <u>Бутан</u>	C ₄ H ₁₀	0	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	-	+	○	○	○
Butanediol <u>Бутандиол</u>	HO-(CH ₂) ₄ -OH	230	водный, 10 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+		+	+	+	○	+
Butanol <u>Бутанол</u>	C ₄ H ₉ OH	117	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Butyl acetate <u>Бутилацетат</u>	CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₂ CH ₃	126	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	○	+	+	○	-	○	○
Butyl phenol, p-tertiary <u>Фенол бутила, p-tertiary</u>	(CH ₃) ₃ C-C ₆ H ₄ -OH	237	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	○	-	○	+	+	-	○	-	-	-
Butylene glycol <u>Бутиленгликоль</u>	HO-CH ₂ -CH=CH- CH ₂ -OH	235	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	+	○

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Butylene liquid <u>Жидкий бутилен</u>	C ₄ H ₈	51	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+			-	-	+	○	+	+	+	○
Butyric acid <u>Масляная кислота</u>	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -COOH	163	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	○	○	-	○	○
Cadmium salts, aqueous, inorganic <u>Соли кадмия, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+		+	+			
Caesium salts, aqueous, inorganic <u>Соли цезия, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Calcium acetate <u>Ацетат кальция</u>	(CH ₃ COO) ₂ Ca		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Calcium hydroxid <u>Гидроксид кальция</u>	Ca(OH) ₂	100	насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○		+	+	○	+	+	+	+	+
Calcium lactate <u>Лактат кальция</u>	(CH ₃ COO) ₂ Ca		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Calcium salts, aqueous, inorganic <u>Соли кальция, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM		
Carbon dioxide <u>Углекислый газ (диоксид углерода)</u>	CO ₂		технически чистый, безводный	20	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				100								+					
				120													
				140													
Carbon tetrachloride <u>Четырёххлористый углерод</u>	CCl ₄	77	технически чистый	20	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-		
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Carbonic acid <u>Углеродистая кислота</u>	H ₂ CO ₃			20	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				100													
				120													
				140													
Caro's acid <u>Кислота Caro</u>	H ₂ SO ₅			20	+	0				-		+					
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Caustic potash solution (potassium hydroxide) <u>Раствор едкого кали (гидроокись калия)</u>	KOH	131	50 %, водный	20	+	0		+	+	-	+	-	0	0	+		
				40	+	0		+	+		+	-	0	0	0		
				60	0			+	0		+				0	0	
				80							0					-	
				100													
				120													
				140													
Caustic soda solution <u>Раствор едкого натра</u>	NaOH		50 %, водный	20	+	0		+	+	-	+	-	0	-	+		
				40	+	-		+	+		+						
				60	+			+	0		+						
				80													
				100													
				120													
				140													
Chloric acid <u>Хлорноватая кислота</u>	HClO ₃		10 %, водный	20	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-	+		
				40	+	+		+		+	+	+			+		
				60	0	+				+	+	+			+		
				80													
				100													
				120													
				140													
Chloric acid <u>Хлорноватая кислота</u>	HClO ₃		20 %, водный	20	+	+	-	0	-	+	0	+	-	-	+		
				40	+	+				0	+						
				60	0	+					+				+		
				80													
				100													
				120													
				140													

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Chlorine <u>Хлор</u>	Cl ₂		влажный, 97%, газообразный	20 40 60 80 100 120 140	- + + +	+ + + +	-	-	-	-	-	+	-	-	○
Chlorine <u>Хлор</u>	Cl ₂		жидкий, технически чистый, в виде «труба в трубе»	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	+	-	○	-	-	-
Chlorine <u>Хлор</u>	Cl ₂		безводный, технически чистый, в виде «труба в трубе»	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	-	+	○	+	-	-	○
Chlorine water <u>Хлорная вода</u>	Cl ₂ -H ₂ O		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+ + ○	+ + ○	○	○	○	○	○	+	-	○	-
Chloroacetic acid, mono <u>Монохлоруксусная кислота</u>	ClCH ₂ COOH		50 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ +	-	-	+	+	+	○	-	-	-	○
Chloroacetic acid, mono <u>Монохлоруксусная кислота</u>	ClCH ₂ COOH	188	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + ○	-	-	+	+	+	○	-	-	-	○
Chlorobenzene <u>Хлорбензол</u>	C ₆ H ₅ Cl	132	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	-	-	-	○
Chloroethanol <u>Хлорэтанол</u>	ClCH ₂ -CH ₂ OH	129	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	-	-	-	○

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Chlorosulphonic acid <u>Хлорсульфоновая кислота</u>	ClSO ₃ H	158	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
Chromic acid <u>Хромовая кислота</u>	CrO ₃ H ₂ O		все, водный	20 40 60 80 100 120 140	○	○	-	○	○	+	+	-	-	○	○
Chromic acid + sulphuric acid + water <u>Хромовая кислота + серная кислота + вода</u>	CrO ₃ H ₂ SO ₄ H ₂ O		50 г 15 г 35 г	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	-	-	+	○	+	-	-	○
Chromium (II) -salts, aqueous, inorganic <u>Соли хрома (II), водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+				+					
Compressed air, containing oil <u>Сжатый воздух, содержащий масло</u>				20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	○	+	-	+	+	+	+
Copper salts, aqueous, inorganic <u>Соли меди, водные неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cresol <u>Крезол</u>	HO-C ₆ H ₄ -CH ₃		холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	+	○	+	○	-	○
Crotonic aldehyde <u>Кротоновый альдегид</u>	CH ₃ -CH=CH-CHO	102	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Cyclohexane <u>Циклогексан</u>	C ₆ H ₁₂	81	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-
Cyclohexanol <u>Циклогексанол</u>	C ₆ H ₁₂ O	161	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	-	+	○	+	+
Cyclohexanone <u>Циклогексанон</u>	C ₆ H ₁₀ O	155	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	-	-	-	-
Dextrine <u>Декстрин</u>	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n		коммерчески стандартный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Di isobutyl ketone <u>Диизобутил кетон</u>	[(CH ₃) ₂ CHCH ₂] ₂ C O	124	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	-	-	-	-
Dibrombenzene <u>Дибромбензол</u>	C ₆ H ₅ Br ₂		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	○	+	-	-	-
Dibutyl ether <u>Дибутил эфир</u>	C ₄ H ₉ OC ₄ H ₉	142	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	+	+	-	○
Dibutyl phthalate <u>Дибутил фталат</u>	C ₆ H ₄ (COOC ₄ H ₉) ₂	340	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	○	-	-	-

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°		PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Dichloroacetic acid <u>Дихлоруксусная кислота</u>	Cl ₂ CHCOOH		50 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	+	○	-	+	○
Dichloroacetic acid <u>Дихлоруксусная кислота</u>	Cl ₂ CHCOOH	194	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	○	-	-	-	○
Dichloroacetic acid methyl ester <u>Метилловый эфир дихлоруксусной кислоты</u>	Cl ₂ CHCOOCH ₃	143	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	○	+	-	-	-	-	+
Dichlorobenzene <u>Дихлорбензол</u>	C ₆ H ₄ Cl ₂	180	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	○	+	○	○	○	○
Dichloroethylene <u>Дихлорэтилен</u>	ClCH=CHCl	60	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	+	-	○	-	-	-	
Diesel oil <u>Дизельное топливо</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	○	+	-	+	+	○	○	
Diethyl ether <u>Диэтиловый эфир</u>	H ₅ C ₂ -O-C ₂ H ₅	35		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diethylamine <u>Диэтиламин</u>	(C ₂ H ₅) ₂ NH	56	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	-	-	-	-	

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Dimethyl formamide <u>Диметил формамид</u>	(CH ₃) ₂ CHNO	153	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	-	O	-	O	+	+
Dimethylamine <u>Диметиламин</u>	(CH ₃) ₂ NH	7	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	-	-	O	-	-	-	-
Dioxane <u>Диоксан</u>	C ₄ H ₈ O ₂	101	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	O	-	O	-	O	-	-
Ethanolamine <u>Этаноламин</u>	C ₂ H ₇ NO			20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	O	+	O	O	O	O
Ethyl alcohol (Ethnase) <u>Этиловый спирт (Ethnase)</u>	CH ₃ -CH ₂ -OH	78	технически чистый, 96 %	20 40 60 80 100 120 140	+	O	-	+	+	+	+	+	O	+	+
Ethyl benzene <u>Бензол этила</u>	C ₆ H ₅ -CH ₂ CH ₃	136	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	O	O	O	-	+	-	-	-
Ethyl chloride <u>Хлорид этила</u>	C ₂ H ₅ Cl	12	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	O	O	O	-	O	-	-	-
Ethyl ether <u>Эфир этила</u>	CH ₃ CH ₂ -O-CH ₂ CH ₃	35	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	O	+	-	-	-	-	-

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Ethylene diamine <u>Этилендиамин</u>	H ₂ N-CH ₂ -CH ₂ -NH ₂	117	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	○	+	○	○	○	○
Ethylene glycol <u>Этиленгликоль</u>	HO-CH ₂ -CH ₂ -OH	198	< 50 %	20 40 60 80 100 120 140	+	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethylene glycol <u>Этиленгликоль</u>	HO-CH ₂ -CH ₂ -OH	198	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	○	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethylenediamine-tetraacetic acid (EDTA) <u>Этилендиамин-тетрауксусной кислоты (ЭДТА)</u>	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈			20 40 60 80 100 120 140				+	+	+	+				
Fluorine <u>Фтор</u>	F ₂		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorosilicic acid <u>Фторкремниевая кислота</u>	H ₂ SiF ₆		32 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	○	○	○	+
Formaldehyde <u>Формальдегид</u>	HCHO		40 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Formamide <u>Формаид</u>	HCONH ₂	210	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+		+	○	+	+	

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Formic acid <u>Муравьиная кислота</u>	HCOOH		d 25 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+				
Formic acid <u>Муравьиная кислота</u>	HCOOH		до 50 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	○	+	+	+	+	+	-	+	+
Formic acid <u>Муравьиная кислота</u>	HCOOH	101	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+
Frigen 12 (Freon 12) <u>Фриген 12 (Фреон 12)</u>	CCl ₂ F ₂	-30	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	-	-	○	○	○	○	+	○
Fuel oil <u>Топочный мазут</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	○	+	-	+	+	○	○
Furfuryl alcohol <u>Фурфуриловый спирт</u>	C ₅ H ₆ O ₂	171	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	-	-	○	○
Gelatin <u>Желатин</u>			все, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glucose <u>Глюкоза</u>	C ₆ H ₁₂ O ₆	Fr., 148	все, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Glycerol <u>Глицерин</u>	HO-CH ₂ -CH(OH)-CH ₂ OH	290	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	+ + + + + + +		+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ O O O O O O	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +
Glycin <u>Глицин</u>	NH ₂ -CH ₂ -COOH	Fr., 233	10 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	+ + + + + + +		+ + + + + + +	+ + + + + + +		+ + + + + + +	+ O + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ O + + + + +
Glycolic acid <u>Гликолевая кислота</u>	HO-CH ₂ -COOH	Fr., 80	37 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	- - - - - - -		+ + + + + + +	+ + + + + + +		+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +
Heptane <u>Гептан</u>	C ₇ H ₁₆	98	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	+ + + + + + +	- - - - - - -	+ + + + + + +	O O O O O O O	+ + + + + + +	- - - - - - -	+ + + + + + +	- - - - - - -	O O O O O O O	- - - - - - -
Hexane <u>Гексан</u>	C ₆ H ₁₄	69	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	+ + + + + + +	- - - - - - -	+ + + + + + +	O O O O O O O	+ + + + + + +	- - - - - - -	+ + + + + + +	- - - - - - -	O O O O O O O	- - - - - - -
Hydrazine hydrate <u>Гидразиновый гидрат</u>	H ₂ N-NH ₂ -H ₂ O	113	водный	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	- - - - - - -		+ + + + + + +	+ + + + + + +	- - - - - - -	+ + + + + + +	O O O O O O O	- - - - - - -	- - - - - - -	+ + + + + + +
Hydrochloric acid <u>Соляная кислота</u>	HCl		до 30 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	+ + + + + + +		+ + + + + + +	+ O O O O O O	+ + + + + + +	+ + + + + + +	- - - - - - -	- - - - - - -	+ O O O O O O	+ - - - - - -
Hydrochloric acid <u>Соляная кислота</u>	HCl		38 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	+ + + + + + +	- - - - - - -	+ + + + + + +	O O O O O O O	+ + + + + + +	+ + + + + + +	- - - - - - -	- - - - - - -	+ + + + + + +	+ + + + + + +

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°		PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	EPM	NBR	CR	CSM
Hydrocyanic acid <u>Циановодородная кислота</u>	HCN	26	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	+	+	+	○	○	+
Hydrofluoric acid <u>Плавиковая (гидрофтористая, фторводородная) кислота</u>	HF		40 %	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	+
Hydrogen <u>Водород</u>	H ₂	-25 3	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hydrogen chloride <u>Хлористый водород</u>	HCl	-85	технически чистый, газообразный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	+	+	+	○	○	○
Hydrogen peroxide <u>Перекись водорода</u>	H ₂ O ₂	105	30 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	○	○	+	-	-	-	+
Hydrogen peroxide <u>Перекись водорода</u>	H ₂ O ₂	139	90 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	○			-	○	-	-	○	
Hydrogen sulphide <u>Сероводород (Водородный сульфид)</u>	H ₂ S		насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	--	+	+	
Hydrogen sulphide <u>Сероводород (Водородный сульфид)</u>	H ₂ S		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	○	○	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Hydroquinone <u>Гидрохинон</u>	$C_6H_4(OH)_2$		30 %	20 40 60 80 100 120 140	+ +	+ +		+ +	+ +		+ +				
Iodine-potassium iodide solution (Lugol's solution) <u>Раствор йодида калия иода (раствор Lugol's)</u>	I-KI			20 40 60 80 100 120 140	+ +	- +	- +	+ +	+ +	+ +	+ +			○ ○	○ ○
Iron salts, aqueous, inorganic <u>Железные соли, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +
Isooctane <u>Изооктан</u>	$(CH_3)_3C-CH_2-CH-(CH_3)_2$	99	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ +	+ +	- +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	○ ○
Isopropyl alcohol (ESC) <u>Изопропиловый спирт (ESC)</u>	$(CH_3)_2-CH-OH$	82	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ +	- ○		+ ○	+ ○	+ ○	+ ○	+ ○	+ ○	+ ○	+ ○
Isopropyl ether <u>Изопропиловый эфир</u>	$(CH_3)_2-CH-O-CH-(CH_3)_2$	68	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	- -	- -	- ○	○ ○	+ ○	○ -	- -	- -	- -	- -	- -
Lactic acid <u>Молочная кислота</u>	$CH_3CH(OH)COOH$		10 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ ○	+ +	+ ○	+ +	+ +	+ ○	+ ○	+ ○	- ○	- ○	○ ○
Lead acetate <u>Ацетат свинца</u>	$Pb(CH_3COO)_2$		водный, насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Lead salts, aqueous, inorganic <u>Свинцовые соли, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Linseed oil <u>Льняное масло</u>			технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+			+	+	+	+	+	+	-	+
Lithium salts, aqueous, inorganic <u>Литиевые соли, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+		+	+
Magnesium salts, aqueous, inorganic <u>Соли магния, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Maleic acid <u>Малеиновая кислота</u>	(CH-COOH) ₂	Fr., 131	холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	-	-
Mercury <u>Ртуть</u>	Hg	357	без примесей	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mercury salts <u>Ртутные соли</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	○	○	○
Methane (natural gas) <u>Метан (природный газ)</u>	CH ₄	-16 1	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+		+	+	-	-

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Methanol <u>Метанол</u>	CH ₃ OH	65	все	20 40 60 80 100 120 140	+ O +	-	-	+ +	+ +	+ O +	+ O O	+ O O	+ +	+ O +	+ +
Methyl acetate <u>Метилацетат</u>	CH ₃ COOCH ₃	56	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ +	+ +	+ +	-	-	-	-	-
Methyl amine <u>Метиламин</u>	CH ₃ NH ₂	-6	32 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	O	-	-	+ +	+ +	-- +	+ -	-	-	+ +	+ +
Methyl bromide <u>Бромид метила</u>	CH ₃ Br	4	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	O	-	+ + +	-	O	-	-	O
Methyl ethyl ketone <u>Метилэтилкетон</u>	CH ₃ COC ₂ H ₅	80	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ +	+ +	-	+ +	-	-	-	-
Methyl isobutyl ketone <u>Метилизобутилкетон</u>	C ₆ H ₁₂ O	116		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ +	+ +	-	+ +	-	-	-	-
Methyl methacrylate <u>Метилметакрилат</u>	C ₅ H ₈ O ₂			20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ +	+ +	+ +	+ +	-	-	-	-
Methyl phenyl ketone (Acetophenon) <u>Метилфенилкетон</u>	C ₈ H ₈ O	202		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ +	+ +	-	+ +	-	-	-	-

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	EPM	NBR	CR	CSM
Milk <u>Молоко</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Mineral water <u>Минеральная вода</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mixed acids - nitric - hydrofluoric - sulphuric <u>Смешанные кислоты</u> <u>- азотная</u> <u>- плавиковая</u> <u>- серная</u>	15 % HNO ₃ 15 % HF 18 % H ₂ SO ₄		3 части 1 часть 2 части	20 40 60 80 100 120 140	O	O	-	O	-	+	-	+	O	-	+
Mixed acids - sulphuric - nitric - water <u>Смешанные кислоты</u> <u>- серная</u> <u>- азотная</u> <u>- вода</u>	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		10 % 20 % 70 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	-	+	-	+	-	O	+
Mixed acids - sulphuric - nitric - water <u>Смешанные кислоты</u> <u>- серная</u> <u>- азотная</u> <u>- вода</u>	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		50 % 33 % 17 %	20 40 60 80 100 120 140	+	O	-	-	-	+	-	+	-	-	O
Mixed acids - sulphuric - nitric - water <u>Смешанные кислоты</u> <u>- серная</u> <u>- азотная</u> <u>- вода</u>	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		50 % 31 % 19 %	20 40 60 80 100 120 140	+	O	-	-	-	+	-	+	-	O	O
Mixed acids - sulphuric - nitric - water <u>Смешанные кислоты</u> <u>- серная</u> <u>- азотная</u> <u>- вода</u>	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		10 % 87 % 43 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°		PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	EPM	NBR	CR	CSM	
Mixed acids - sulphuric - nitric - water Смешанные кислоты - серная - азотная - вода	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		48 % 49 % 43 %	20	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	
				40	0	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-
				60	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-
				80													
				100													
				120													
				140													
Mixed acids - sulphuric - phosphoric - water Смешанные кислоты - серная - фосфорическая - вода	H ₂ SO ₄ H ₃ PO ₄ H ₂ O		30 % 60 % 10 %	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	0	0		
				60		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80								+					
				100													
				120													
				140													
N,N-Dimethylaniline N,N-диметиланилин	C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂	194	технически чистый	20	-	-	-	+	+		+						
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
N-Methylpyrrolidon N-метилпирролидон	C ₅ H ₉ NO	204		20	-	-	-	+	+	0	+	0					
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Naphthalene Нафталин	C ₁₀ H ₈	218	технически чистый	20	-	-		+	+	+	-	+	+	-	0		
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Nickel salts, aqueous, inorganic Соли никеля, водные, неорганические			насыщенный	20	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	0	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80													
				100													
				120													
				140													
Nitrating acid Нитрующая смесь, смесь азотной и серной кислот,	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		65 % 20 % 15 %	20	+	0		-	-	+	-	+	-	-	-		
				40	0												
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Nitric acid Азотная кислота	HNO ₃		6.3 %, водный	20	+	+		+	+	+	+	+	-	-	+		
				40	+	+		+	+	+	0	+	-	0			
				60	+	+		+	0	+	+	+	-	-			
				80		+											
				100													
				120													
				140													

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Nitric acid <u>Азотная кислота</u>	HNO ₃		25 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	+	+			
Nitric acid <u>Азотная кислота</u>	HNO ₃		65 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	○	+	-	○	-	+	-	+	-	-	○
Nitric acid <u>Азотная кислота</u>	HNO ₃		85 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Nitric acid <u>Азотная кислота</u>	HNO ₃		100 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrobenzene <u>Нитробензол</u>	C ₆ H ₅ -NO ₂	209	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	+	-	-	-
Nitrotoluene (o-, m-, p-) <u>Нитротолуол (o-, m-, p-)</u>	C ₇ H ₇ NO ₂	222 - 238	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	○	+	-	○	○	-	-
Nitrous acid <u>Азотистая кислота</u>	HNO ₂			20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	-	+	+	+			
Nitrous gases (Nitric oxide) <u>Азотистые газы (Азотная окись)</u>	NOx		разбавленный, влажный, безводный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	○	○	+	○	+	○	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Oleic acid <u>Олеиновая кислота</u>	C ₁₇ H ₃₃ COOH		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + +	O	-	+ + O	+ + O	+ + +	- - -	O O -	O -	-	-
Oleum <u>Олеум</u>	H ₂ SO ₄ +SO ₃		10 % so3	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olive oil <u>Оливковое масло</u>				20 40 60 80 100 120 140	+ + +	-	-	+ + O	+ + +	+ + +	- + +	+ + +	+ + +	+ + O	+ + -
Oxygen <u>Кислород</u>	O ₂		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + +	+ +		+ + O	+ + O	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +
Ozone <u>Озон</u>	O ₃		до 2 %, в воздухе	20 40 60 80 100 120 140	+ O	O	-	O	O	O	O	+ +	-	O	+ +
Ozone <u>Озон</u>	O ₃		холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ O	O	-	O	O	O	- +	+ +	-	O	+ +
Palm oil, palm nut oil <u>Пальмовое масло, масло пальмового ореха</u>				20 40 60 80 100 120 140	+ O	O		+ +	+ +	+ +	- +	+ +	+ +	+ +	O
Paraffin emulsions <u>Керосиновые эмульсии</u>			коммерчески стандартный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ +	+ +		+ +	+ +	+ +	- +	+ +	+ +	+ +	+ +

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Paraffin oil <u>Керосин</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	○	+	+	+	-	+	+	+	○
Perchlorid acid <u>Перхлорная кислота</u>	HClO ₄		10 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	-	+
Perchlorid acid <u>Перхлорная кислота</u>	HClO ₄		70 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-		-	○	-	+	-	-	+
Perchloro-ethylene (Tetrachlorethylene) <u>Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен)</u>	Cl ₂ C=CCl ₂	121	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-		○	○	+	-	+	+	○	-
Phenol <u>Фенол</u>	C ₆ H ₅ -OH	182	до 10 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○	-	+	+	+	+	+	-	-	-
Phenol <u>Фенол</u>	C ₆ H ₅ -OH		до 90 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	+	-	+	-	○	-
Phosgene <u>Фосген</u>	COCl ₂		газообразный технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	○	○	+	+	+	+	+	+
Phosgene <u>Фосген</u>	COCl ₂	8	жидкий, технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	+	○	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°		PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	EPM	NBR	CR	CSM
Phosphoric acid <u>Ортофосфорная кислота</u>	H ₃ PO ₄		85 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	-	+	+
Phosphoric acid <u>Ортофосфорная кислота</u>	H ₃ PO ₄		до 95 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	○	+	+	-	-	-
Phosphorous chlorides: - trichloride <u>трихлорид</u> - pentachloride <u>пентахлорид</u> - oxichloride <u>оксихлорид</u> <u>Хлориды фосфора:</u>	PCl ₃ PCl ₅ POCl ₃	175 162 105	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Photographic developer <u>Фотопроявитель</u>			коммерчески стандартный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+
Photographic emulsions <u>Фотоэмульсии</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+
Photographic fixer <u>Фотозакрепитель</u>			коммерчески стандартный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phthalic acid <u>Фталевая кислота</u>	C ₆ H ₅ (COOH) ₂	Fr., 208	насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	
Potassicim hydroxide <u>Гидроксид калия (Едкое кали)</u>	KOH		50 %	20 40 60 80 100 120 140	+	○		+	+	-	+	-	○	○	+	

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Potassium aluminium salts (alum), aqueous, inorganic <u>Алюмо-калиевые соли (квасцы), водные, неорганические</u>	KAl(SO ₄) ₂		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	+ + + + + + +		+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +			-	+ + + + + + +	+ + + + + + +
Potassium persulphate (Potassium Peroxidsulfate) <u>Персульфат калия (Пероксидсульфат калия)</u>	K ₂ S ₂ O ₈		все, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ + O + + + +	+ + + + + + +		+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +			-	+ + + + + + +	+ + + + + + +
Potassium-hypochlorite <u>Гипохлорид калия</u>	KOCl			20 40 60 80 100 120 140	+ O + + + + +	O + + + + + +		O O O O O O +	O O O O O O +	+ + + + + + +	O O O O O O +	O O O O O O +	O O O O O O +	O O O O O O +	O O O O O O +
Propane <u>Пропан</u>	H ₃ C-CH ₂ -CH ₃		технически чистый, газообразный	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	+ + + + + + +		O + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	O O O O O O +	O O O O O O +	O O O O O O +	O O O O O O +	O O O O O O +
Propane <u>Пропан</u>	H ₃ C-CH ₂ -CH ₃	-42	технически чистый, жидкий	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	- - - - - - -		+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	O O O O O O +	O O O O O O +	O O O O O O +	O O O O O O +	O O O O O O +
Propanol, n- and iso- <u>Пропанол, n- и iso -</u>	C ₃ H ₇ OH	97 bzw . 82	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ O O + + + +	- - - - - - -		+ + O O + + +	+ + O O + + +	+ + O O + + +	+ + O O + + +	+ + O O + + +	+ + O O + + +	+ + O O + + +	+ + O O + + +
Propionic acid <u>Пропионовая кислота</u>	CH ₃ CH ₂ COOH	141	50 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ + O + + + +	O + + + + + +	- - - - - - -	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	O O O O O O +	O O O O O O +	- - - - - - -	O O O O O O +	O O O O O O +
Propionic acid <u>Пропионовая кислота</u>	H ₃ C-CH ₂ -COOH	141	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ O + + + + +	O + + + + + +	- - - - - - -	+ O O O + + +	+ O O O + + +	+ O O O + + +	+ O O O + + +	+ O O O + + +	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	EPM	NBR	CR	CSM
Propylene glycol <u>Пропиленгликоль</u>	C ₃ H ₈ O ₂		< 50 %	20 40 60 80 100 120 140	+	-		+	+	+	+	+	+	+	+
Propylene glycol <u>Пропиленгликоль</u>	C ₃ H ₈ O ₂	188	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pyridine <u>Пиридин</u>	C ₅ H ₅ N	115	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	○	+	○	-	-	-	-
Salicylic acid <u>Салициловая кислота</u>	C ₆ H ₄ (OH)COOH		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Sea water <u>Морская вода</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Silicic acid <u>Кремниевая кислота</u>	Si(OH) ₄			20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+		+	+	-	+	+
Silicone oil <u>Кремний-органическое масло</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Silver salts, aqueous, inorganic <u>Соли серебра, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Sodium chlorite <u>Хлорит натрия</u>	NaClO ₂		разбавленный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○		○	○	○	○	+	-	○	+
Sodium hypochlorite <u>Натрия гипохлорит</u>	NaOCl		12.5 % активного хлора, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○	-	○	○	○	+	○	-	-	+
Sodium persulphate <u>Натрия персульфат</u>	Na ₂ S ₂ O ₈		холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	+	+
Sodium salts, aqueous, inorganic <u>Соли натрия, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Stannous chloride <u>Дихлорид олова</u>	SnCl ₂		холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Starch solution <u>Раствор крахмала</u>	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n		все, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Styrene <u>Стирол (винилбензол)</u>	H ₅ C ₆ -CH=CH ₂	145		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-			+	+				
Succinic acid <u>Янтарная кислота</u>	HOOC-CH ₂ -CH ₂ -COOH	Fr., 185	водный, все	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Sulphuryl chloride <u>Сульфурилхлорид</u>	SO ₂ Cl ₂	69	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	○		+	-	○	+
Sulphur dioxide <u>Сернистый газ</u>	SO ₂		технически чистый, жидкий	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	○
Sulphur dioxide <u>Сернистый газ</u>	SO ₂		все, влажный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	○
				40	+	+		+	+	+	○	○			-
				60	○			+	+	+	-	-			
				80				+	+	+					
				100						+					
				120											
				140											
Sulphureous acid <u>Сернистая кислота</u>	H ₂ SO ₃		насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	-	○
				40	+	+		+	+	+	-	+			○
				60	○			+	+	+	○	○			-
				80				+	+	+		-			
				100						+					
				120											
				140											
Sulphuric acid <u>Серная кислота</u>	H ₂ SO ₄	195	до 80 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	○	+	-	-	+
				40	+	+		+	+	+	○	+			○
				60	+	+		○	○	+	-	○			-
				80		+			+	+		-			
				100					+	+					
				120					○						
				140											
Sulphuric acid <u>Серная кислота</u>	H ₂ SO ₄		96 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	
				40	+	+						+			
				60	○	+						+			
				80											
				100											
				120											
				140											
Sulphuric acid <u>Серная кислота</u>	H ₂ SO ₄	340	98 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	-	-	-	○	-	-	-	
				40	○	+									
				60		○									
				80											
				100											
				120											
				140											
Tannic acid <u>Дубильная кислота</u>			все, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+			+	+	+	+
				40		+		+	+						
				60		+		+	+						
				80				+	+						
				100											
				120											
				140											

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Tetrachlorethylene Perchloro-ethylene <u>Перхлорэтилен</u>	Cl ₂ C-CCl ₂	121		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	+	-	+			
Tetrachlorethane <u>Тетрахлорэтан</u>	Cl ₂ CH-CHCl ₂	146	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	○	-	-	-
Tetraethylene lead <u>Тетраэтилсвинец</u>	(C ₂ H ₅) ₄ Pb		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	○	+	+	○	+
Tetrahydrofurane <u>Тетрагидрофуран</u>	C ₄ H ₈ O	66	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-
Tin salts, aqueous, inorganic <u>Соли олова, водные, неорганические</u>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Toluene <u>Толуол</u>	C ₆ H ₅ -CH ₃	111	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	+	-	-	-
Trichloro-methane <u>Трихлорметан</u>	CHCl ₃	61	100 %	20 40 60 80 100 120 140						+	+				
Trichloroacetic acid <u>Трихлоруксусная кислота</u>	Cl ₃ -C-COOH		50 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	○	-	-	-	-

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	FPM	NBR	CR	CSM
Trichloroacetic acid <u>Трихлоруксусная кислота</u>	Cl ₃ -C-COOH	196	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	○	○	-	-	-	-
Trichloroethane <u>Трихлорэтан</u>	Cl ₃ -C-CH ₃	74	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	+	-	-	-
Trichloroethylene <u>Трихлорэтилен</u>	Cl ₂ C=CHCl	87	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	○	+	-	+	-	-	-
Triethylamine <u>Триэтиламин</u>	N(CH ₂ -CH ₃) ₃	89	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	○	-	-	-	-	-
Trifluoro acetic acid <u>Трифторуксусная кислота</u>	F ₃ C-COOH		до 50 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	-	-	-	-
Turpentine oil <u>Терпентиновое масло (живичный скипидар)</u>			технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	○	-	+	-	+	○	-	-
Urea <u>Мочевина</u>	H ₂ N-CO-NH ₂	Fr., 133	до 30 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Urine <u>Моча</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°	PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	EPM	NBR	CR	CSM
Vinyl acetate <u>Винилацетат</u>	CH ₂ =CHOOCCCH ₃	73	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-
Vinyl chloride <u>Винилхлорид</u>	CH ₂ =CHCl	-14	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Waste gases containing - Alkaline <u>Отработанные газы, содержащие щелочь</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	○	+	+	+	+	+
Waste gases containing - Hydrochloric acid <u>Отработанные газы, содержащие соляную кислоту</u>			все	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	○	+	+
Waste gases containing - Hydrogen fluoride <u>Отработанные газы, содержащие фторводород</u>			следы	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	○	+	+	○	+
Waste gases containing - Nitrous gases <u>Отработанные газы, содержащие оксиды азота</u>			следы	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	○	+	+	+	○	+	+
Waste gases containing - Sulphur dioxide <u>Отработанные газы, содержащие сернистый газ</u>			следы	20 40 60 80 100 120 140	○	○		+	+	+	+	+	○	+	+
Water, drinking, chlorinated <u>Вода, питьевая, хлорированная</u>			0.1 ppm cl2	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Химическая среда	Химическая формула	Точка кипения, С*	Концентрация	Т°		PVC-II	PVC-C	ABS	PE	PP-H	PVDF	EPDM	EPM	NBR	CR	CSM		
Water - distilled - deionised <u>Вода</u> <u>- дистиллированная</u> <u>- деионизированная</u>	H ₂ O	100		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				100			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				120				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				140					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Xylene <u>Ксилол</u>	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	138 - 144	технически чистый	20	-	-	-	-	-			-	+	-	-	-		
				40										+				
				60											+			
				80											+			
				100											+			
				120											+			
				140											+			
Zinc salts, aqueous, inorganic <u>Соли цинка, водные,</u> <u>неорганические</u>			насыщенный	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
				40	+	+		+	+	+	+	+	+					
				60	+	+		+	+	+	+	+	+					
				80		+		+	+	+	+	+	+					
				100					+	+	+	+	+					
				120														
				140														