

## 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 <sub>3</sub> -CHO		40 %, водный раствор	20 40 60 80 100 120 140	○ -	-	-	+ +	+ ○	-	+ ○	+ ○	-	+ ○	+ ○
Acetaldehyde <u>Уксусный альдегид, ацетальдегид</u>	CH <sub>3</sub> -CHO	21	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ ○	○	-	+ ○	○	-	-	○
Acetic acid <u>Уксусная кислота</u>	CH <sub>3</sub> COOH		50 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ + ○	+	-	+ +	+ +	+ ○	○	-	○	○	
Acetic acid <u>Уксусная кислота</u>	CH <sub>3</sub> COOH	118	технически чистый, ледомерный	20 40 60 80 100 120 140	○ -	-	-	+ +	+ ○	+ ○	+	-	-	○	○
Acetic acid anhydride <u>Ангидрид уксусной кислоты</u>	(CH <sub>3</sub> -CO) <sub>2</sub> O	139	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ ○	+ ○	-	○	-	-	-	+
Acetic acid ethyl ester <u>Этиловый эфир уксусной кислоты</u>	CH <sub>3</sub> COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	77		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+ +	+ +	+ +	○	○	○	○	
Acetic acid isobutyl ester <u>Изобутиловый эфир уксусной кислоты</u>	(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -CH-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> 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 <b><u>Ацетон</u></b>	CH <sub>3</sub> -CO-CH <sub>3</sub>		до 10 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	-	-	○	+	+	○	+	-	-	○	+	○
Acetone <b><u>Ацетон</u></b>	CH <sub>3</sub> -CO-CH <sub>3</sub>	56	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	○
Acetonitrile <b><u>Ацетонитрил</u></b>	CH <sub>3</sub> CN	82	100 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	-	○	-	○	○	○	○
Acetophenone <b><u>Ацетофенон</u></b>	CH <sub>3</sub> -CO-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	202	100 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	-	+	-	-	-	-	+
Acrylic acid methyl ester <b><u>Метилловый эфир акриловой кислоты</u></b>	CH <sub>2</sub> =CHCOOCH <sub>3</sub>	80	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	-	○	○					
Acrylicethyl <b><u>Акрилоцетил</u></b>	CH <sub>2</sub> =COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	100	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	-	○	○	-	-	○	○	
Acrylonitrile <b><u>Акрилонитрил</u></b>	CH <sub>2</sub> =CH-CN	77	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	-	+	○	-	+	○	○
Adipic acid <b><u>Адипиновая кислота</u></b>	HOOC-(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> -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	EPM	NBR	CR	CSM
Allyl alcohol <u>Аллиловый спирт</u>	H <sub>2</sub> C=CH-CH <sub>2</sub> -OH	97	96 %	20 40 60 80 100 120 140	○ -	○ ○	- ○	+ +	+ ○	+ ○	+ ○	○ +	+ +	○ -	+ +
Aluminium salts, aqueous, inorganic <u>Соли алюминия, водные, неорганические</u>	AlCl <sub>3</sub> , Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> , Al(OH) <sub>3</sub> , Al(SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140		+ + +				+ + +					
Ammonia <u>Аммиак</u>	NH <sub>3</sub>	-33	газообразный технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + +	- ○	- ○	+ +	+ +	+ +	+ ○	+ ○	+ ○	+ ○	+ ○
Ammonium acetate <u>Ацетат аммония</u>	CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub>		водный, все	20 40 60 80 100 120 140	+ + ○	+ + +	○ ○	+ +	+ +	+ +	+ ○	+ +	+ ○	+ ○	+ +
Ammonium persulphate <u>Персульфат аммиака</u>	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>			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 <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> -COOCH <sub>3</sub>	141	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	- -	- -	- -	+ +	○ ○	+ ○	○ ○	- -	- -	- -	- -
Amyl alcohol <u>Амиловый спирт</u>	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -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 <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	182	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	○	-	-	-
Antimony trichloride <u>Трихлорид сурьмы</u>	SbCl <sub>3</sub>		90 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+
Aqua regia <u>Царская водка</u>	HNO <sub>3</sub> +HCl		различное соотношение	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	-	-	○	-	○	-	-	○
Arsenic acid <u>Мышьяковая кислота</u>	H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub>		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 <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CHO	180	насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	+	○	-	-
Benzene <u>Бензол</u>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	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 <b><u>Бензол сульфоновая кислота</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SO <sub>3</sub> H		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+			
Benzine (Gasoline) <b><u>Бензин</u></b>	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> ... C <sub>12</sub> H <sub>26</sub>	80-130	без этиловых и ароматических элементов	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	○	+	-	+	+	-	○
Benzoic acid <b><u>Бензойная кислота</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -COOH	Fr., 122	водный, все	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Benzyl alcohol <b><u>Бензиловый спирт</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	206	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	+	+	+	-	+	○
Beryllium salts, aqueous, Inorganic <b><u>Соли бериллия, водные, неорганические</u></b>				20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Borax <b><u>Бура (тетраборнокислый натрий)</u></b>	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>		водный, все	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Boric acid <b><u>Борная кислота</u></b>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>		все, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Brine, containing chlorine <b><u>Соляной раствор, содержащий хлор</u></b>	NaCl-Cl <sub>2</sub>		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 <b><u>Бромная вода</u></b>	Br-H <sub>2</sub> O		насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Butadiene <b><u>Бутадиен</u></b>	H <sub>2</sub> C=CH- CH=CH <sub>2</sub>	-4	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	○	○	+	-	+	○	-	-
Butane <b><u>Бутан</u></b>	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	-	+	○	○	○
Butanediol <b><u>Бутандиол</u></b>	HO-(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> -OH	230	водный, 10 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+		+	+	+	○	+
Butanol <b><u>Бутанол</u></b>	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	117	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Butyl acetate <b><u>Бутилацетат</u></b>	CH <sub>3</sub> COO(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	126	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	○	+	+	○	-	○	○
Butyl phenol, p-tertiary <b><u>Фенол бутила, p-tertiary</u></b>	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> C-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -OH	237	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	○	-	○	+	+	-	○	-	-	-
Butylene glycol <b><u>Бутиленгликоль</u></b>	HO-CH <sub>2</sub> -CH=CH- CH <sub>2</sub> -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 <b><u>Жидкий бутилен</u></b>	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	51	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+			-	-	+	○	+	+	+	○
Butyric acid <b><u>Масляная кислота</u></b>	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -COOH	163	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	○	○	-	○	○
Cadmium salts, aqueous, inorganic <b><u>Соли кадмия, водные, неорганические</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+		+	+			
Caesium salts, aqueous, inorganic <b><u>Соли цезия, водные, неорганические</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Calcium acetate <b><u>Ацетат кальция</u></b>	(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Ca		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Calcium hydroxid <b><u>Гидроксид кальция</u></b>	Ca(OH) <sub>2</sub>	100	насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○		+	+	○	+	+	+	+	+
Calcium lactate <b><u>Лактат кальция</u></b>	(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Ca		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Calcium salts, aqueous, inorganic <b><u>Соли кальция, водные, неорганические</u></b>			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 <sub>2</sub>		технически чистый, безводный	20	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				100								+					
				120													
				140													
Carbon tetrachloride <u>Четырёххлористый углерод</u>	CCl <sub>4</sub>	77	технически чистый	20	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-		
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Carbonic acid <u>Углеродистая кислота</u>	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>			20	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				100													
				120													
				140													
Caro's acid <u>Кислота Caro</u>	H <sub>2</sub> SO <sub>5</sub>			20	+	O				-		+					
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Caustic potash solution (potassium hydroxide) <u>Раствор едкого кали (гидроокись калия)</u>	KOH	131	50 %, водный	20	+	O		+	+	-	+	-	O	O	+		
				40	+	O		+	+		+	-	O	O	+		
				60	O			+	O		+				O	O	
				80							O					-	
				100													
				120													
				140													
Caustic soda solution <u>Раствор едкого натра</u>	NaOH		50 %, водный	20	+	O		+	+	-	+	-	O	-	+		
				40	+	-		+	+		+						
				60	+			+	O		+						
				80													
				100													
				120													
				140													
Chloric acid <u>Хлорноватая кислота</u>	HClO <sub>3</sub>		10 %, водный	20	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-	+		
				40	+	+		+		+	+	+			+		
				60	O	+				+	+				+		
				80													
				100													
				120													
				140													
Chloric acid <u>Хлорноватая кислота</u>	HClO <sub>3</sub>		20 %, водный	20	+	+	-	O	-	+	O	+	-	-	+		
				40	+	+				O	+				+		
				60	O	+					+						
				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 <b><u>Хлор</u></b>	Cl <sub>2</sub>		влажный, 97%, газообразный	20 40 60 80 100 120 140	- + + +	+ + +	-	-	-	-	-	+	-	-	0
Chlorine <b><u>Хлор</u></b>	Cl <sub>2</sub>		жидкий, технически чистый, в виде «труба в трубе»	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	+	-	0	-	-	-
Chlorine <b><u>Хлор</u></b>	Cl <sub>2</sub>		безводный, технически чистый, в виде «труба в трубе»	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	0 0 -	-	+	+	+	+	-	0
Chlorine water <b><u>Хлорная вода</u></b>	Cl <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	0	0 0	0	0	0	+	-	0	-
Chloroacetic acid, mono <b><u>Монохлоруксусная кислота</u></b>	ClCH <sub>2</sub> COOH		50 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	0	-	-	-	0
Chloroacetic acid, mono <b><u>Монохлоруксусная кислота</u></b>	ClCH <sub>2</sub> COOH	188	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	0	-	-	-	0
Chlorobenzene <b><u>Хлорбензол</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	132	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	0	0	+	-	-	-	-	0
Chloroethanol <b><u>Хлорэтанол</u></b>	ClCH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> OH	129	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	0	-	-	-	0

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 <b><u>Хлорсульфоновая кислота</u></b>	ClSO <sub>3</sub> H	158	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
Chromic acid <b><u>Хромовая кислота</u></b>	CrO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O		все, водный	20 40 60 80 100 120 140	○	○	-	○	○	+	+	-	-	○	○
Chromic acid + sulphuric acid + water <b><u>Хромовая кислота + серная кислота + вода</u></b>	CrO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O		50 г 15 г 35 г	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	-	-	+	○	+	-	-	○
Chromium (II) -salts, aqueous, inorganic <b><u>Соли хрома (II), водные, неорганические</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+				+					
Compressed air, containing oil <b><u>Сжатый воздух, содержащий масло</u></b>				20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	○	+	-	+	+	+	+
Copper salts, aqueous, inorganic <b><u>Соли меди, водные неорганические</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cresol <b><u>Крезол</u></b>	HO-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>3</sub>		холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	+	○	+	○	-	○
Crotonic aldehyde <b><u>Кротоновый альдегид</u></b>	CH <sub>3</sub> -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 <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	81	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-
Cyclohexanol <u>Циклогексанол</u>	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	161	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	-	+	○	+	+
Cyclohexanone <u>Циклогексанон</u>	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	155	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	-	-	-	-
Dextrine <u>Декстрин</u>	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>		коммерчески стандартный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Di isobutyl ketone <u>Диизобутил кетон</u>	[(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> C O	124	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	-	-	-	-
Dibrombenzene <u>Дибромбензол</u>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>2</sub>		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	○	+	-	-	-
Dibutyl ether <u>Дибутил эфир</u>	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OC <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	142	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	+	+	-	○
Dibutyl phthalate <u>Дибутил фталат</u>	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> CHCOOH		50 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Dichloroacetic acid <u>Дихлоруксусная кислота</u>	Cl <sub>2</sub> CHCOOH	194	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+
Dichloroacetic acid methyl ester <u>Метилловый эфир дихлоруксусной кислоты</u>	Cl <sub>2</sub> CHCOOCH <sub>3</sub>	143	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+
Dichlorobenzene <u>Дихлорбензол</u>	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	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 <sub>5</sub> C <sub>2</sub> -O-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	35		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diethylamine <u>Диэтиламин</u>	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> 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 <b><u>Диметил формамид</u></b>	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHNO	153	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	-	O	-	O	+	+
Dimethylamine <b><u>Диметиламин</u></b>	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH	7	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	-	-	O	-	-	-	-
Dioxane <b><u>Диоксан</u></b>	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	101	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	O	-	O	-	O	-	-
Ethanolamine <b><u>Этаноламин</u></b>	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO			20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	O	+	O	O	O	O
Ethyl alcohol (Ethnause) <b><u>Этиловый спирт (Ethnause)</u></b>	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	78	технически чистый, 96 %	20 40 60 80 100 120 140	+	O	-	+	+	+	+	+	O	+	+
Ethyl benzene <b><u>Бензол этила</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	136	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	O	O	O	-	+	-	-	-
Ethyl chloride <b><u>Хлорид этила</u></b>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	12	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	O	O	O	-	O	-	-	-
Ethyl ether <b><u>Эфир этила</u></b>	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> -O-CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub> N-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub>	117	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	○	+	○	○	○	○
Ethylene glycol <u>Этиленгликоль</u>	HO-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	198	< 50 %	20 40 60 80 100 120 140	+	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethylene glycol <u>Этиленгликоль</u>	HO-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	198	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	○	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethylenediamine-tetraacetic acid (EDTA) <u>Этилендиамин-тетрауксусной кислоты (ЭДТА)</u>	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub>			20 40 60 80 100 120 140				+	+	+	+				
Fluorine <u>Фтор</u>	F <sub>2</sub>		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorosilicic acid <u>Фторкремниевая кислота</u>	H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>		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 <sub>2</sub>	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	EPM	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 <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	-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 <sub>5</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	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 <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	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	EPM	NBR	CR	CSM
Glycerol <b><u>Глицерин</u></b>	HO-CH <sub>2</sub> -CH(OH)-CH <sub>2</sub> OH	290	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Glycin <b><u>Глицин</u></b>	NH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -COOH	Fr., 233	10 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Glycolic acid <b><u>Гликолевая кислота</u></b>	HO-CH <sub>2</sub> -COOH	Fr., 80	37 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-		+	+	+		+	+	+	+
Heptane <b><u>Гептан</u></b>	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	98	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	○	+	-	+	+	-	○
Hexane <b><u>Гексан</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	69	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	○	+	-	+	+	-	○
Hydrazine hydrate <b><u>Гидразиновый гидрат</u></b>	H <sub>2</sub> N-NH <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O	113	водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	-	+	○	-	-	+
Hydrochloric acid <b><u>Соляная кислота</u></b>	HCl		до 30 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	-	+
Hydrochloric acid <b><u>Соляная кислота</u></b>	HCl		38 %, 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	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 <sub>2</sub>	-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 <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	105	30 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	○	○	+	-	-	-	+
Hydrogen peroxide <u>Перекись водорода</u>	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	139	90 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	○				-	○	-	-	○
Hydrogen sulphide <u>Сероводород (Водородный сульфид)</u>	H <sub>2</sub> S		насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	--	+	+
Hydrogen sulphide <u>Сероводород (Водородный сульфид)</u>	H <sub>2</sub> 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 <b><u>Свинцовые соли, водные, неорганические</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Linseed oil <b><u>Льняное масло</u></b>			технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+			+	+	+	+	+	+	-	+
Lithium salts, aqueous, inorganic <b><u>Литиевые соли, водные, неорганические</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+		+	+
Magnesium salts, aqueous, inorganic <b><u>Соли магния, водные, неорганические</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Maleic acid <b><u>Малеиновая кислота</u></b>	(CH-COOH) <sub>2</sub>	Fr., 131	холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	-	-
Mercury <b><u>Ртуть</u></b>	Hg	357	без примесей	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mercury salts <b><u>Ртутные соли</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	○	○	○
Methane (natural gas) <b><u>Метан (природный газ)</u></b>	CH <sub>4</sub>	-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 <b><u>Метанол</u></b>	CH <sub>3</sub> OH	65	все	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	○	+	+	+
Methyl acetate <b><u>Метилацетат</u></b>	CH <sub>3</sub> COOCH <sub>3</sub>	56	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-
Methyl amine <b><u>Метиламин</u></b>	CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	-6	32 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	--	+	-	-	+	+
Methyl bromide <b><u>Бромид метила</u></b>	CH <sub>3</sub> Br	4	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	-	+	-	○	-	-	○
Methyl ethyl ketone <b><u>Метилэтилкетон</u></b>	CH <sub>3</sub> COC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	80	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-
Methyl isobutyl ketone <b><u>Метилизобутилкетон</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	116		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-
Methyl methacrylate <b><u>Метилметакрилат</u></b>	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>			20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-
Methyl phenyl ketone (Acetophenon) <b><u>Метилфенилкетон</u></b>	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> 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 <b>Молоко</b>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Mineral water <b>Минеральная вода</b>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mixed acids - nitric - hydrofluoric - sulphuric <b>Смешанные кислоты</b> <b>- азотная</b> <b>- плавиковая</b> <b>- серная</b>	15 % HNO <sub>3</sub> 15 % HF 18 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		3 части 1 часть 2 части	20 40 60 80 100 120 140	O	O	-	O	-	+	-	+	O	-	+
Mixed acids - sulphuric - nitric - water <b>Смешанные кислоты</b> <b>- серная</b> <b>- азотная</b> <b>- вода</b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> HNO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O		10 % 20 % 70 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	-	+	-	+	-	O	+
Mixed acids - sulphuric - nitric - water <b>Смешанные кислоты</b> <b>- серная</b> <b>- азотная</b> <b>- вода</b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> HNO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O		50 % 33 % 17 %	20 40 60 80 100 120 140	+	O	-	-	-	+	-	+	-	-	O
Mixed acids - sulphuric - nitric - water <b>Смешанные кислоты</b> <b>- серная</b> <b>- азотная</b> <b>- вода</b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> HNO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O		50 % 31 % 19 %	20 40 60 80 100 120 140	+	O	-	-	-	+	-	+	-	O	O
Mixed acids - sulphuric - nitric - water <b>Смешанные кислоты</b> <b>- серная</b> <b>- азотная</b> <b>- вода</b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> HNO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> 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	FPM	NBR	CR	CSM	
Mixed acids - sulphuric - nitric - water  <b>Смешанные кислоты</b> <b>- серная</b> <b>- азотная</b> <b>- вода</b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> HNO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O		48 % 49 % 43 %	20	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	
				40	0	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-
				60	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-
				80													
				100													
				120													
				140													
Mixed acids - sulphuric - phosphoric - water  <b>Смешанные кислоты</b> <b>- серная</b> <b>- фосфорическая</b> <b>- вода</b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O		30 % 60 % 10 %	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	0	0		
				60		+		+	+	+	+						
				80								+					
				100													
				120													
				140													
N,N-Dimethylaniline  <b>N,N-диметиланилин</b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	194	технически чистый	20	-	-	-	+	+		+						
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
N-Methylpyrrolidon  <b>N-метилпирролидон</b>	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO	204		20	-	-	-	+	+	0	+	0					
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Naphthalene  <b>Нафталин</b>	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>	218	технически чистый	20	-	-		+	+	+	-	+	+	-	0		
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Nickel salts, aqueous, inorganic  <b>Соли никеля, водные, неорганические</b>			насыщенный	20	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	0	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80													
				100													
				120													
				140													
Nitrating acid  <b>Нитрующая смесь, смесь азотной и серной кислот,</b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> HNO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O		65 % 20 % 15 %	20	+	0		-	-	+	-	+	-	-	-		
				40	0												
				60													
				80													
				100													
				120													
				140													
Nitric acid  <b>Азотная кислота</b>	HNO <sub>3</sub>		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 <b><u>Азотная кислота</u></b>	HNO <sub>3</sub>		25 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	+	+			
Nitric acid <b><u>Азотная кислота</u></b>	HNO <sub>3</sub>		65 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	○	+	-	○	-	+	-	+	-	-	○
Nitric acid <b><u>Азотная кислота</u></b>	HNO <sub>3</sub>		85 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Nitric acid <b><u>Азотная кислота</u></b>	HNO <sub>3</sub>		100 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrobenzene <b><u>Нитробензол</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -NO <sub>2</sub>	209	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	+	-	-	-
Nitrotoluene (o-, m-, p-) <b><u>Нитротолуол (o-, m-, p-)</u></b>	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>	222 - 238	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	○	+	-	○	○	-	-
Nitrous acid <b><u>Азотистая кислота</u></b>	HNO <sub>2</sub>			20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	-	+	+	+			
Nitrous gases (Nitric oxide) <b><u>Азотистые газы (Азотная окись)</u></b>	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	EPM	NBR	CR	CSM
Oleic acid <u>Олеиновая кислота</u>	C <sub>17</sub> H <sub>33</sub> COOH		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	0	-	+	+	+	-	+	0	-	-
Oleum <u>Олеум</u>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +SO <sub>3</sub>		10 % so3	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olive oil <u>Оливковое масло</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Oxygen <u>Кислород</u>	O <sub>2</sub>		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ozone <u>Озон</u>	O <sub>3</sub>		до 2 %, в воздухе	20 40 60 80 100 120 140	+	0	-	0	0	0	0	+	-	0	+	
Ozone <u>Озон</u>	O <sub>3</sub>		холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	0	-	0	0	0	-	+	-	0	+	
Palm oil, palm nut oil <u>Пальмовое масло, масло пальмового ореха</u>				20 40 60 80 100 120 140	+	0		+	+	+	-	+	+	+	0	
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 <b><u>Керосин</u></b>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	○	+	+	+	-	+	+	+	○
Perchlorid acid <b><u>Перхлорная кислота</u></b>	HClO <sub>4</sub>		10 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	-	+
Perchlorid acid <b><u>Перхлорная кислота</u></b>	HClO <sub>4</sub>		70 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-		-	○	-	+	-	-	+
Perchloro-ethylene (Tetrachlorethylene) <b><u>Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен)</u></b>	Cl <sub>2</sub> C=CCl <sub>2</sub>	121	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-		○	○	+	-	+	+	○	-
Phenol <b><u>Фенол</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -OH	182	до 10 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○	-	+	+	+	+	+	-	-	-
Phenol <b><u>Фенол</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -OH		до 90 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-
Phosgene <b><u>Фосген</u></b>	COCl <sub>2</sub>		газообразный технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	○	○	+	+	+	+	+	+
Phosgene <b><u>Фосген</u></b>	COCl <sub>2</sub>	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 <b><u>Ортофосфорная кислота</u></b>	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>		85 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	-	+	+
Phosphoric acid <b><u>Ортофосфорная кислота</u></b>	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>		до 95 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	○	+	+	-	-	-
Phosphorous chlorides: - trichloride <b><u>трихлорид</u></b> - pentachloride <b><u>пентахлорид</u></b> - oxichloride <b><u>оксихлорид</u></b>	PCl <sub>3</sub> PCl <sub>5</sub> POCl <sub>3</sub>	175 162 105	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Photographic developer <b><u>Фотопроявитель</u></b>			коммерчески стандартный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+
Photographic emulsions <b><u>Фотоэмульсии</u></b>				20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+
Photographic fixer <b><u>Фотозакрепитель</u></b>			коммерчески стандартный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phthalic acid <b><u>Фталевая кислота</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (COOH) <sub>2</sub>	Fr., 208	насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	
Potassicim hydroxide <b><u>Гидроксид калия (Едкое кали)</u></b>	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 <b><u>Алюмо-калиевые соли (квасцы), водные, неорганические</u></b>	KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>		насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+ + + + + + +	+ + + + + + +		+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +			-	+ + + + + + +	+ + + + + + +
Potassium persulphate (Potassium Peroxidsulfate) <b><u>Персульфат калия (Пероксидсульфат калия)</u></b>	K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>		все, водный	20 40 60 80 100 120 140	+ + O + + + +	+ + + + + + +		+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +			-	+ + + + + + +	+ + + + + + +
Potassium-hypochlorite <b><u>Гипохлорид калия</u></b>	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 O O O O O +
Propane <b><u>Пропан</u></b>	H <sub>3</sub> C-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>		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 +
Propane <b><u>Пропан</u></b>	H <sub>3</sub> C-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	-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 +
Propanol, n- and iso- <b><u>Пропанол, n- и iso -</u></b>	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> 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 <b><u>Пропионовая кислота</u></b>	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> 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 <b><u>Пропионовая кислота</u></b>	H <sub>3</sub> C-CH <sub>2</sub> -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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>		< 50 %	20 40 60 80 100 120 140	+ + +	-		+ + +	+ + +	+ + +	+ + ○	+ + ○	+ + -	+ + +	+ + +
Propylene glycol <u>Пропиленгликоль</u>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	188	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+ + +	+ +	+ +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + ○	+ + ○	+ + ○	+ + ○	+ + ○
Pyridine <u>Пиридин</u>	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N	115	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	- - -	- -	- -	+ ○ ○ ○	○ ○ ○	+ - -	○ -	- -	- -	- -	- -
Salicylic acid <u>Салициловая кислота</u>	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (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) <sub>4</sub>			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 <b><u>Хлорит натрия</u></b>	NaClO <sub>2</sub>		разбавленный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○		○	○	○	○	+	-	○	+
Sodium hypochlorite <b><u>Натрия гипохлорит</u></b>	NaOCl		12.5 % активного хлора, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	○	-	○	○	○	+	○	-	-	+
Sodium persulphate <b><u>Натрия персульфат</u></b>	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>		холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	+	+
Sodium salts, aqueous, inorganic <b><u>Соли натрия, водные, неорганические</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Stannous chloride <b><u>Дихлорид олова</u></b>	SnCl <sub>2</sub>		холодный насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Starch solution <b><u>Раствор крахмала</u></b>	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>		все, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Styrene <b><u>Стирол (винилбензол)</u></b>	H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> -CH=CH <sub>2</sub>	145		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-			+		+			
Succinic acid <b><u>Янтарная кислота</u></b>	HOOC-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -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 <b><u>Сульфурилхлорид</u></b>	SO <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	69	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	○		+	-	○	+
Sulphur dioxide <b><u>Сернистый газ</u></b>	SO <sub>2</sub>		технически чистый, жидкий	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○
Sulphur dioxide <b><u>Сернистый газ</u></b>	SO <sub>2</sub>		все, влажный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	○
				40	+	+		+	+	+	○	○			-
				60	○			+	+	+	-	-			
				80				+	+	+					
				100						+					
				120											
				140											
Sulphurous acid <b><u>Сернистая кислота</u></b>	H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>		насыщенный, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	-	-	○
				40	+	+		+	+	+	-	+			○
				60	○			+	+	+	○	○			-
				80				+	+	+		-			
				100						+					
				120											
				140											
Sulphuric acid <b><u>Серная кислота</u></b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	195	до 80 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	○	+	-	-	+
				40	+	+		+	+	+	○	+			○
				60	+	+		○	○	+	-	○			-
				80		+			+	+		-			
				100					+	+					
				120						○					
				140											
Sulphuric acid <b><u>Серная кислота</u></b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		96 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-
				40	+	+				+	-	+			
				60	○	+						+			
				80											
				100											
				120											
				140											
Sulphuric acid <b><u>Серная кислота</u></b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	340	98 %	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	-	-	+	-	○	-	-	-
				40	○	+				+		○			
				60		○									
				80											
				100											
				120											
				140											
Tannic acid <b><u>Дубильная кислота</u></b>			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 <b><u>Перхлорэтилен</u></b>	Cl <sub>2</sub> C-CCl <sub>2</sub>	121		20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	+	-	+			
Tetrachlorethane <b><u>Тетрахлорэтан</u></b>	Cl <sub>2</sub> CH-CHCl <sub>2</sub>	146	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	○	-	-	-
Tetraethylene lead <b><u>Тетраэтилсвинец</u></b>	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub> Pb		технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	+	-	+	+	+	○	+	+	○	+
Tetrahydrofurane <b><u>Тетрагидрофуран</u></b>	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	66	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-
Tin salts, aqueous, inorganic <b><u>Соли олова, водные, неорганические</u></b>			насыщенный	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Toluene <b><u>Толуол</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH <sub>3</sub>	111	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	+	-	-	-
Trichloro-methane <b><u>Трихлорметан</u></b>	CHCl <sub>3</sub>	61	100 %	20 40 60 80 100 120 140						+	+				
Trichloroacetic acid <b><u>Трихлоруксусная кислота</u></b>	Cl <sub>3</sub> -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 <b><u>Трихлоруксусная кислота</u></b>	Cl <sub>3</sub> -C-COOH	196	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	○	-	-	+	+	○	○	-	-	-	-
Trichloroethane <b><u>Трихлорэтан</u></b>	Cl <sub>3</sub> -C-CH <sub>3</sub>	74	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	○	○	+	-	+	-	-	-
Trichloroethylene <b><u>Трихлорэтилен</u></b>	Cl <sub>2</sub> C=CHCl	87	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	○	+	-	+	-	-	-
Triethylamine <b><u>Триэтиламин</u></b>	N(CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	89	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	○	-	-	-	-	-
Trifluoro acetic acid <b><u>Трифторуксусная кислота</u></b>	F <sub>3</sub> C-COOH		до 50 %	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	○	-	-	-	-
Turpentine oil <b><u>Терпентиновое масло (живичный скипидар)</u></b>			технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	+	-	-	○	-	+	-	+	○	-	-
Urea <b><u>Мочевина</u></b>	H <sub>2</sub> N-CO-NH <sub>2</sub>	Fr., 133	до 30 %, водный	20 40 60 80 100 120 140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Urine <b><u>Моча</u></b>				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 <b><u>Винилацетат</u></b>	CH <sub>2</sub> =CHOOCCCH <sub>3</sub>	73	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-
Vinyl chloride <b><u>Винилхлорид</u></b>	CH <sub>2</sub> =CHCl	-14	технически чистый	20 40 60 80 100 120 140	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Waste gases containing - Alkaline <b><u>Отработанные газы, содержащие щелочь</u></b>				20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	○	+	+	+	+	+
Waste gases containing - Hydrochloric acid <b><u>Отработанные газы, содержащие соляную кислоту</u></b>			все	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	+	+	○	+	+
Waste gases containing - Hydrogen fluoride <b><u>Отработанные газы, содержащие фторводород</u></b>			следы	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	+	+	○	+	+	○	+
Waste gases containing - Nitrous gases <b><u>Отработанные газы, содержащие оксиды азота</u></b>			следы	20 40 60 80 100 120 140	+	+		+	○	+	+	+	○	+	+
Waste gases containing - Sulphur dioxide <b><u>Отработанные газы, содержащие сернистый газ</u></b>			следы	20 40 60 80 100 120 140	○	○		+	+	+	+	+	○	+	+
Water, drinking, chlorinated <b><u>Вода, питьевая, хлорированная</u></b>			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  <b><u>Вода</u></b> <b><u>- дистиллированная</u></b> <b><u>- деионизированная</u></b>	H <sub>2</sub> O	100		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+	+	+	+
				80		+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
				100			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				120				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				140					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Xylene  <b><u>Ксилол</u></b>	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	138 - 144	технически чистый	20	-	-	-	-	-			-	+	-	-	-			
				40										○					
				60											-				
				80															
				100															
				120															
				140															
Zinc salts, aqueous, inorganic  <b><u>Соли цинка, водные,</u></b> <b><u>неорганические</u></b>			насыщенный	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
				40	+	+		+	+	+	+	+	+						
				60	+	+		+	+	+	+	+	+						
				80		+		+	+	+	+	+	+						
				100							+	+	+						
				120															
				140															