

Химическая стойкость ПВХ и ПП*

п/п	ВЕЩЕСТВО	КОНЦЕНТРАЦИЯ	ПВХ		ПП	
			20 °С	60 °С	20 °С	60 °С
1	Ацетон	технич., жидк.	н	н	у	у
2	Этилакрилат	технич., жидк.	н	н	-	-
3	Бензойный альдегид	0,10%	н	н	-	-
4	Кротоновый альдегид	технич., жидк.	н	н	-	-
5	Ацетатный альдегид	40%	н	н	-	-
6	Спирт аллиловый	технич., жидк.	о	н	у	у
7	Спирт амиловый	технич., жидк.	у	о	у	у
8	Спирт фурфуроловый	технич., жидк.	н	н	-	-
9	Аммиак, сухой газ	технич., газ	у	у	у	-
10	Аммиак, жидкость	технич., газ	о	н	у	-
11	Аммиак, водный раствор	насыщ.	у	у	у	у
12	Аммония нитрат	насыщ.	у	у	у	у
13	Аммония хлорид	насыщ.	у	у	у	у
14	Аммония фторид	насыщ. до 20%	у	о	у	у
15	Аммония сульфат	насыщ.	у	у	у	у
16	Анилин	насыщ.	н	н	-	-
17	Анилин	технич., жидк.	н	н	у	у
18	Анилин хлористоводородный	насыщ.	н	н	-	-
19	Сурьмы хлорид	насыщ.	у	у	у	у
20	Бензол	технич., жидк.	н	н	о	н
21	Ацетатный ангидрид	технич., жидк.	н	н	у	-
22	Бура	насыщ.	у	о	у	у
23	Бром, жидкость	технич., жидк.	н	н	н	н
24	Бутадиен, газ	технич., газ	у	у	-	-
25	Бутан, газ	технич., газ	у	у	у	-
26	Бутанол	технич., жидк.	у	о	у	о
27	Бутилфенолы	насыщ.	н	н	у	-
28	Хлор, сухой газ	технич., газ	о	н	н	н
29	Хлор, водный раствор	насыщ.	-	-	у	о
30	Сахар	>10%, ненасыщ.	у	у	-	-
31	Циклогексанол	технич., тв.	н	н	у	о
32	Циклогексанон	технич., жидк.	н	н	о	н
33	Олова хлорид	насыщ.	у	у	у	у
34	Цинка хлорид	58%	у	у	у	у
35	Декстрин	>10%, ненасыщ.	у	о	у	у
36	Дрожжи	сусп. тв. в.	у	о	-	-
37	Дихлорацетатная кислота	технич., жидк.	н	н	о	-
38	Диметиламин	30%	у	-	-	-
39	Этанол	95%	у	о	у	у
40	Этиловый эфир	технич., жидк.	н	н	у	о
41	Фенол	90%	н	н	у	-
42	Фенилгидразин	технич., жидк.	н	н	н	н
43	Фенил гидразина хлористый водород	97%	н	н	-	-
44	Формальдегид	30%-40%	у	у	у	-
45	Фосфин	технич., газ	у	у	у	у
46	Глицерин	технич., жидк.	у	у	у	у

Химическая стойкость ПВХ и ПП*

п/п	ВЕЩЕСТВО	КОНЦЕНТРАЦИЯ	ПВХ		ПП	
			20 °С	60 °С	20 °С	60 °С
47	Алюмо-калиевый сульфат	насыщ.	у	у	у	у
48	Алюминия хлорид	насыщ.	у	у	у	у
49	Алюминия сульфат	насыщ.	у	у	у	у
50	Глюкоза	>10%, ненасыщ.	у	у	у	у
51	Гексадеканол	пром. конц.	у	у	-	-
52	Крезол	технич., жидк.	н	н	у	-
53	Ксилол	технич., жидк.	н	н	н	н
54	Адипиновая кислота	насыщ.(1,4%)	у	о	у	у
55	Антрахиноссульфокислота	сусп.	у	у	-	-
56	Мышьяковая кислота	насыщ.	у	о	-	-
57	Азотная кислота	30%	у	-	у	н
58	Азотная кислота	> 50%	н	н	н	н
59	Бензойная кислота	насыщ.	о	н	у	у
60	Борная кислота	р-р < 10%	у	о	у	-
61	Бромоватая кислота	10%	у	-	-	-
62	Хлоруксусная кислота	>10%, ненасыщ.	у	о	у	-
63	Хлоросульфоновая кислота	технич., тв.	о	н	н	н
64	Соляная кислота	>30%	у	у	у	-
65	Хромовая кислота	40%	у	-	у	о
66	Лимонная кислота	насыщ.	у	у	у	у
67	Дигликолиевая кислота	18%	у	о	-	-
68	Гексафторокремнекислота	40%	у	у	-	-
69	Плавиковая кислота	до 10%	у	у	у	-
70	Плавиковая кислота, газ	технич., газ	о	н	-	-
71	Гликолиевая кислота	30%	у	у	у	-
72	Малеиновая кислота	насыщ.	у	у	у	у
73	Масляная кислота	20%	у	н	-	-
74	Молочная кислота	от 10% до 90%	о	н	у	у
75	Муравьиная кислота	от 1 % до 50%	у	о	у	-
76	Хлорная кислота	10%	у	о	-	-
77	Никотиновая кислота	сусп.	у	у	-	-
78	Уксусная кислота	50%	у	о	у	у
79	Олеиновая кислота	технич., жидк.	у	у	у	о
80	Ортофосфорная кислота	от 25% до 85%	у	-	у	у
81	Пикриновая кислота	насыщ.	у	у	у	-
82	Сернистая кислота	до 30%	у	у	у	-
83	Серная кислота	96%	о	н	у	о
84	Серная кислота	дымящая	н	н	о	н
85	Щавелевая кислота	насыщ.	у	у	у	о
86	Винная кислота	насыщ.	у	у	у	у
87	Магния хлорид	насыщ.	у	у	у	у
88	Магния сульфат	насыщ.	у	у	у	у
89	Меласса	пром. конц.	у	о	-	-
90	Метанол	5%	у	у	у	о
91	Метилметакрилат	технич., жидк.	н	н	-	-
92	Меди хлорид	насыщ.	у	у	у	у

Химическая стойкость ПВХ и ПП*

п/п	ВЕЩЕСТВО	КОНЦЕНТРАЦИЯ	ПВХ		ПП	
			20 °С	60 °С	20 °С	60 °С
93	Меди фторид	2%	у	у	у	у
94	Меди сульфат	насыщ.	у	у	у	у
95	Молоко	пром. конц.	у	у	у	у
96	Моча	-	у	о	у	у
97	Мочевина	10%	у	о	-	-
98	Мыло	>10%, ненасыщ.	у	о	-	-
99	Никеля сульфат	насыщ.	у	у	у	у
100	Уксус	пром. конц.	у	у	у	у
101	Амилацетат	технич., жидк.	н	н	о	-
102	Бутилацетат	технич., жидк.	н	н	о	н
103	Этилацетат	технич., жидк.	н	н	о	н
104	Свинца ацетат	насыщ.	у	у	у	у
105	Винилацетат	технич., жидк.	н	н	-	-
106	Масла и жиры	технич., жидк.	у	у	-	-
107	Тетраэтилсвинец	технич., жидк.	у	-	-	-
108	Озон	технич., газ	у	у	-	-
109	Пиридин	технич., жидк.	н	-	о	-
110	Пиво	пром. конц.	у	у	у	у
111	Калия нитрат	насыщ.	у	у	у	у
112	Калия бромид	насыщ.	у	у	у	у
113	Калия хлорид	насыщ.	у	у	у	у
114	Калия хромат	40%	у	у	у	у
115	Калия цианид	>10%, ненасыщ.	у	у	у	-
116	Калия бихромат	насыщ.	у	-	у	у
117	Калия персульфат	насыщ.	у	о	у	у
118	Калия перманганат	30%	у	у	у	-
119	Калия гидроксид	до 50%	у	у	у	у
120	Калия феррицианид	насыщ.	у	у	у	у
121	Калия ферроцианид	насыщ.	у	у	у	у
122	Пропан	технич., газ	-	-	у	-
123	Двуокись серы (II), жидкая	сухой газ	у	у	у	-
124	Двуокись серы (II), сухая	влажный газ	-	-	у	-
125	Сероводород	технич., газ	у	у	у	у
126	Натрия бензоат	35%	у	-	у	о
127	Натрия хлорат	насыщ.	у	у	у	у
128	Натрия хлорид	10%	у	у	у	у
129	Натрия гипохлорит	13% Cl	у	о	-	-
130	Натрия сульфат	0,10%	у	у	у	у
131	Натрия гидросульфат	насыщ.	у	у	у	у
132	Натрия гидроксид	от 10% до 60%	у	у	у	у
133	Натрия феррицианид	насыщ.	у	у	у	у
134	Натрия ферроцианид	насыщ.	у	у	у	у
135	Серебра нитрат	насыщ.	у	о	у	у
136	Кислород	технич., газ	у	у	у	-
137	Толуол	технич., жидк.	н	н	о	н
138	Трихлорэтилен	технич., жидк.	н	н	н	н

Химическая стойкость ПВХ и ПП*

п/п	ВЕЩЕСТВО	КОНЦЕНТРАЦИЯ	ПВХ		ПП	
			20 °С	60 °С	20 °С	60 °С
139	Триметилпропан	до 10%	у	о	-	-
140	Кальция нитрат	насыщ.	у	у	у	у
141	Кальция хлорид	насыщ.	у	у	у	у
142	Сероуглерод	технич., жидк.	н	н	у	н
143	Углекислый газ	технич., газ	у	у	у	у
144	Вино	пром. конц.	у	у	у	у
145	Морская вода	—	у	у	у	у
146	Водород	технич., газ	у	у	у	у
147	Перекись водорода	30%	у	у	у	о
148	Фотопроявители	пром. конц.	у	у	-	-

* для труб, не подвергающихся механическим нагрузкам, к веществам при температурах 20 °С и 60 °С.

Н — неустойчив;

У — устойчив;

О — ограниченно стоек;

— — нет данных.