

Pan World Pump Chemical Resistance Chart

Ref. No.	Liquid	Molecular Formula	S.G.	Max. Conc. %	PW-C·PWX-C·PW-XJ			PX-F·PS-F·PW-F·PWH-F·PM-F			PX·PX-N·PS·PW·PWH·PM·PW-V,PA-S,PX-D,PX-D-N			PS-K,PW-K,PS-N-K,PW-N-K				
					Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end		Temp. °C	Wetted end	
						FV	AV/Si	RV		FV	AV/Si	RV		CV	RV		CV	RV
1	Acetone	CH ₃ COCH ₃	0.79	100	BP	○E	○E	○E	BP	○E	○E	-	×	×	RT	○E	○E	
2	Acetyl Chloride	CH ₃ COCL	1.1	100	BP	×	×	×	90	×	×	-	×	×	-	×	×	
3	Adipic Acid	COOH(CH ₂) ₄ COOH	1.19	60	90	○	○	○	90	○	○	24	○	○	24	○	○	
4	Aluminium Chloride	ALCL ₃	1.42	50	90	○	○	○	90	○	○	70	10% ○	10% ○	70	10% ○	10% ○	
5	Aluminium Nitrate	AL(NO ₃) ₃	1.4	40	90	○	○	○	90	○	○	70	20% ○	20% ○	70	20% ○	20% ○	
6	Aluminium Sulphate	AL ₂ (SO ₄) ₃	1.21	27.6	90	○	○	○	90	○	○	55	○	○	55	○	○	
7	Ammonia Water	NH ₄ OH	0.89	30	90	○	○	○	90	○	○	50	○	○	50	○	○	
8	Ammonium Chloride	NH ₄ CL	1.07	27	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
9	Ammonium Fluoride	NH ₄ F	1.007	50	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
10	Ammonium Nitrate	NH ₄ NO ₃	1.17	40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
11	Ammonium Oxalate	(NH ₄) ₂ C ₂ O ₄ ·2H ₂ O	1.04	10.5	90	○	○	○	90	○	○	40	○	○	40	○	○	
12	Ammonium Perchlorate	NH ₄ CLO ₄	1.11	20	90	×	○	○	90	×	○	70	×	○	70	×	○	
13	Ammonium Perchlorate	NH ₄ CLO ₄	1.11	20	40	○	○	○	40	○	○	40	○	○	40	○	○	
14	Ammonium Peroxydisulphate	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₆	1.22	37	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
15	Ammonium Phosphate	(NH ₄) ₃ PO ₄		17	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
16	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	1.02	100	RT	○	○	○	RT	○	○	RT	○	○	RT	○	○	
17	Aqua Regia	HCL+HNO ₃ (3:1)		100	RT	×	○	○	RT	×	○	-	×	×	RT	×	○	
18	Arsenic Acid	H ₃ AsO ₄	1.02	14	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
19	Barium Carbonate	BaCO ₃	1	Saturated	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
20	Barium Chloride	BaCL ₂	1.15	15	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
21	Barium Nitrate	Ba(NO ₃) ₂	1.06	8.5	90	○	○	○	90	○	○	70	5% ○	5% ○	70	○	○	
22	Benzaldehyde	C ₆ H ₅ CHO	1.05	100	RT	○	○	○	RT	○	○	-	×	×	RT	○	○	
23	Benzoy Chloride	C ₆ H ₅ COCL	1.22	100	RT	×	×	×	RT	×	×	-	×	×	-	×	×	
24	Boric Acid	H ₃ BO ₃	1.07	23	90	○	○	○	90	○	○	70	2% ○	2% ○	70	2% ○	2% ○	
25	Brass				90	○	○	○	90	○	○	70	40% ○	○	70	40% ○	○	
26	Bromine Water	Br ₂		Saturated	80	○	○	○	90	○	○	-	×	×	-	×	×	
27	Butyl Alcohol	C ₄ H ₉ OH	0.81	100	BP	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
28	Calcium Chloride	CaCL ₂	1.39	40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
29	Calcium Hydroxide	Ca(OH) ₂	1	0.13	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
30	Calcium Nitrate	Ca(NO ₃) ₂	1.17	25	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
31	Calcium Sulphate	CaSO ₄	1	0.198	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
32	Calium Chlorate	Ca(CLO ₃) ₂		60	90	×	○	○	90	×	○	70	×	○	70	×	○	
33	Calium Chlorate	Ca(CLO ₃) ₂		60	40	○	○	○	40	○	○	40	○	○	40	○	○	

Ref. No.	Liquid	Molecular Formula	S.G.	Max. Conc. %	PW-C•PWX-C•PW-XJ			PX-F•PS-F•PW-F•PWH-F•PM-F			PX•PX-N•PS•PW•PWH•PM•PW-V,PA-S,PX-D,PX-D-N			PS-K,PW-K,PS-N-K,PW-N-K				
					Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end		Temp. °C	Wetted end	
						FV	AV/Si	RV		FV	AV/Si	RV		CV	RV		CV	RV
35	Carbonic Acid	H ₂ CO ₃		Saturated	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
36	Caustic Potash (same as	KOH																
37	Caustic Soda	NaOH	1.11	10	30	○E	○E	○E	30	○E	○E	30	○E	○E	30	○E	○E	
38	Caustic Soda	NaOH	1.22	20	60	○E	○E	×	60	○E	×		×	×	40	○E	×	
39	Caustic Soda	NaOH	1.53	50	90	○E	○E	×	90	○E	×	-	×	×	40	○E	×	
40	Chlorine Dioxide	ClO ₂	1.04	6	RT	○	○	○	RT	○	○	-	×	×	RT	○	○	
41	Chlorine Water	Cl ₂		0.7	40	○	○	○	40	○	○	-	×	×	RT	○	○	
42	Chlorine Water	Cl ₂		0.7	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×	RT	×	○	
43	Chloroacetic Acid	CH ₂ ClCOOH	1.19	50	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	RT	○	○	
44	Chloroform	CHCl ₃	1.5	100	25	×	×	×	25	×	×	-	×	×	-	×	×	
45	Chromic Acid	H ₂ CrO ₄	1.94	60	80	×	○	○	80	×	○	50	×	5% ○	RT	×	○	
46	Chromium				90	×	○	○	90	×	○	-	×	×	-	×	×	
47	Chromium Sulphate				90	○	○	○	90	○	○	40	○	○	40	○	○	
48	Citric Acid	(CH ₂ COOH)	1.33	50	90	○	○	○	90	○	○	40	○	○	40	○	○	
49	Copper Acid Bath				90	○	○	○	90	○	○	40	○	○	40	○	○	
50	Copper Alkali Bath				90	○	○	○	90	○	○	40	○	○	40	○	○	
51	Copper Carbonate	CuCO ₃	1	Saturated	90	○	○	○	90	○	○	60	○	○	60	○	○	
52	Copper Cyanide	Cu(CN) ₂	1	Saturated	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
53	Copper Fluoride	CuF	1	0.75	50	○	○	×	50	○	×	-	×	×	RT	○	×	
54	Copper Nitrate	Cu(NO ₃) ₂	1.34	50	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
55	Copper Sulphate	CuSO ₄	1.04	5	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
56	Cresol	C ₆ H ₄ OHCH ₃	1.05	100	RT	○	○	○	RT	○	○	24	○	○	24	○	○	
57	Cyanic Acid	CH ₃ COOH	1.05	50	80	○E	○E	○E	80	○E	○E	40	○E	○E	40	○E	○E	
58	Cyanic Acid	HOCN	0.96	20	90	○	○	○	90	○	○	50	○	○	50	○	○	
59	Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	0.78	100	RT	○	○	○	RT	○	○	-	×	×	RT	○	○	
60	Cyclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	0.97	100	RT	○	○	○	RT	○	○	20	○	○	RT	○	○	
61	Dichloroethane	C ₂ H ₄ Cl ₂	1.25	100	RT	×	×	×	RT	×	×	-	×	×	-	×	×	
62	Dichloroethylene	C ₂ H ₂ Cl ₂	1.21	100	40	×	×	×	40	×	×	-	×	×	-	×	×	
63	Di-Methyl Amine	(CH ₃) ₂ NH	0.69	100	BP	○	○	○	BP	○	○	-	×	×	BP	○	○	
64	EDTA			100	RT	○E	○E	○E	RT	○E	○E	-	×	×	RT	○E	○E	
65	Ethyl Alcohol	C ₂ H ₅ OH	0.79	100	BP	○	○	○	BP	○	○	BP	○	○	BP	○	○	
66	Ethylene Glycol	CH ₂ OH.CH ₂ OH	1.11	100	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
67	Fatty Acid	CH ₃ (CH ₂) ₂ COOH		100	RT	○	○	○	RT	○	○	24	○	○	24	○	○	
68	Ferric Chloride	FeCl ₂	1.4	38.5	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
69	Ferric Chloride	FeCl ₃	1.5	47.9	90	○	○	○	90	○	○	60	○	○	60	○	○	

Ref. No.	Liquid	Molecular Formula	S.G.	Max. Conc. %	PW-C·PWX-C·PW-XJ			PX-F·PS-F·PW-F·PWH-F·PM-F			PX·PX-N·PS·PW·PWH·PM·PW-V,PA-S,PX-D,PX-D-N			PS-K,PW-K,PS-N-K,PW-N-K				
					Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end		Temp. °C	Wetted end	
						FV	AV/Si	RV		FV	AV/Si	RV		CV	RV		CV	RV
70	Ferric Nitrate	Fe(NO ₃) ₂	1.22	45	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
71	Ferric Nitrate	Fe(NO ₃) ₃	1.07	16	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
72	Ferric Sulphate	FeSO ₄	1.17	21	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
73	Ferrous Sulphate	Fe ₂ (SO ₄) ₃	1.25	30	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
74	Formic Acid	HCOOH	1.22	100	RT	○	○	○	RT	○E	○E	RT	○	○	RT	○	○	
75	Freon R-11	CCL ₃ F	1.49	100	RT	×	×	×	RT	×	×	-	×	×	-	×	×	
76	Gasoline			100	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	RT	○	○	
77	Glycerine	(CH ₂ OH) ₂ CHOH	1.46	100	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
78	Heptane	C ₆ H ₁₆	0.68	100	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	RT	○	○	
79	Hydrazine	N ₂ H ₄	1.01	100	50	○	○	○	50	○	○	-	×	×	TY	○	○	
80	Hydrobromic Acid	HBrO ₃ (HBr)	1.46	50	90	○	○	○	90	○	○	70	40% ○	40% ○	70	40% ○	40% ○	
81	Hydrochloric Acid	HCL	1.18	38	90	○	○	○	90	○	○	40	10% ○	10% ○	40	10% ○	10% ○	
82	Hydrofluoric Acid	HF	1.15	50	50	○	○	×	50	○	×	-	×	×	RT	○	×	
				70	70	×	○/Si only	×		×	×							
83	Hydrogen Peroxide	H ₂ O ₂	1.44	100	90	×	○	○	90	×	○	25	×	30% ○	50	×	○	
84	Hydroiodic Acid	HI	1.4	40	80	○	○	○	80	○	○	-	×	×	60	○	○	
85	Hydrosilicofluoric Acid	H ₂ SiF ₆	1.13	50	50	○	○	×	50	○	○	-	×	×	50	○	○	
86	Hypochlorous Acid	HClO		10	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×	60	×	○	
87	Kerosene			100	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	60	○	○	
88	Lactic Acid	C ₃ H ₅ O ₃	1.03	16	90	○	○	○	90	○	○	RT	○	○	RT	○	○	
89	Lead Acetate	Pb(CH ₃ COO) ₂ ·3H ₂ O	1.4	40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
90	Lead Acetate				90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	50	○	○	
91	Liquid Petroleum			100	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	50	○	○	
92	Magnesium Carbonate	MgCO ₃	1	0.15	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
93	Magnesium Chloride	MgCL ₂	1.3	34	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
94	Magnesium Hydroxide	Mg(OH) ₂	1	Saturated	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
95	Magnesium Nitrate	Mg(NO ₃) ₂	1.1	24	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
96	Magnesium Sulphate	MgSO ₄	1.19	25.2	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
97	Magnesium Fluoride	MgF ₂	1.03	4	50	○	○	×	50	○	×	-	×	×	50	○	×	
98	Maleic Acid	HOOCCH·CHOCH	1.42	80	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	60	○	○	
99	Manganese Chloride	MnCL ₂	1.18	20	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
100	Mercuric Chloride	HgCL ₂	1.05	6	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
101	Mercuric Nitrate	Hg(NO ₃) ₂	1.16	25	RT	○	○	○	RT	○	○	RT	○	○	RT	○	○	
102	Mercurous Chloride	Hg ₂ CL ₂		Saturated	90	○	○	○	90	○	○	40	○	○	40	○	○	
103	Mercurous Nitrate	Hg ₂ (NO ₃) ₂	1.22	23	RT	○	○	○	RT	○	○	RT	○	○	RT	○	○	

Ref. No.	Liquid	Molecular Formula	S.G.	Max. Conc. %	PW-C·PWX-C·PW-XJ			PX-F·PS-F·PW-F·PWH-F·PM-F			PX·PX-N·PS·PW·PWH·PM·PW-V,PA-S,PX-D,PX-D-N			PS-K,PW-K,PS-N-K,PW-N-K				
					Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end		Temp. °C	Wetted end	
						FV	AV/Si	RV		FV	AV/Si	RV		CV	RV		CV	RV
104	Methanol	CH ₃ OH	1.79	100	BP	OE	OE	OE	BP	OE	OE	70	OE	OE	70	OE	OE	
105	Mixture Acid	H ₂ SO ₄ +H ₂ CrO ₄	2.2	50:50	RT	×	○	○	RT	×	○	-	×	×	-	×	×	
106	Mxthure Acid	H ₂ SO ₄ +HNO ₃	1.68	50:50	50	○	○	○	50	○	○	-	×	×	50	○	○	
107	Naphtha			100	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	50	○	○	
108	Nickel				90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
109	Nickel Chloride	NiCL ₂	1.1	10	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
110	Nickel Nitrate	Ni(NO ₃) ₂	1.33	48	90	○	○	○	90	○	○	70	20% ○	20% ○	50	○	○	
111	Nickel Sulphate	NiSO ₄	1.26	28	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
112	Nitric Acid	HNO ₃	1.35	50	50	○	○	5% ○	50	○	○	-	×	×	RT	○	○	
113	Nitric Acid	HNO ₃	1.35	50	80	×	○A	×	80	×	○A	-	×	×	50	×	○A	
114	Nitric Acid	HNO ₃	1.51	98	40	×	○A	×	40	×	○A	-	×	×	RT	×	○A	
115	Nitrous Acid	HNO ₂		40	90	○	○	○	90	○	○	25	○	○	40	○	○	
116	Oleic Acid	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	0.89	100	90	OE	OE	OE	90	OE	OE	70	OE	OE	60	OE	OE	
117	Oleum	H ₂ SO ₄ +SO ₃	1.92		RT	○	○	×	RT	○	○	-	×	×	RT	○	○	
118	Oxalic Acid	(COOH) ₂ ·2H ₂ O	1.9	100	90	○	○	○	90	○	○	40	8% ○	8% ○	40	○	○	
119	Perchloric Acid	HClO ₄	1.46	40	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×	-	×	×	
120	Perchloric Acid	HClO ₄	1.46	40	40	○	○	○	40	○	○	40	○	○	40	○	○	
121	Perchloroethylene	C ₂ CL ₄	1.62	100	RT		×	×	RT	×	×	-	×	×	-	×	×	
122	Phenol	C ₆ H ₅ OH	1.07	100	90	○	○	○	90	○	○	20	○	○	20	○	○	
123	Phosphoric Acid	H ₃ PO ₄	1.69	85	RT	○	○	○	RT	○	×	-	×	×	RT	○	×	
124	Phosphoric Acid	H ₃ PO ₄	1.25	40	90	OS	OS	×	90	OS	×	-	×	×	-	×	×	
125	Photographic Developer				90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
126	Photographic Fixative				80	○	○	○	80	○	○	70	○	○	70	○	○	
127	Picric Acid	C ₆ H ₃ O ₇ N ₃	1.03	6.2	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	60	○	○	
128	Plating Solution																	
129	potassium Bromide	KBr	1.37	40	90	○	○	○	90	○	○	70	30% ○	30% ○	60	○	○	
130	Potassium Carbonate	K ₂ CO ₃	1.45	53	90	○	○	○	90	○	○	70	30% ○	30% ○	60	○	○	
131	potassium Chlorate	KClO ₃	1.04	6.8	90	×	○	○	90	×	○	70	×	○	60	×	○	
132	potassium Chlorate	KClO ₃	1.04	6.8	40	○	○	○	40	○	○	40	○	○	40	○	○	
133	potassium Chloride	KCL	1.28	36	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
134	Potassium Chromate	K ₂ CrO ₄	1.39	40	90	×	○	○	90	×	○	50	×	20% ○	50	×	○	
135	Potassium Cyanide	KCN	1.16	40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	60	○	○	
136	Potassium Dicarbonate	KHCO ₃	1.03	5	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	60	○	○	
137	Potassium Dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	1.07	10	90	×	○	○	90	×	○	40	×	○	40	×	○	
138	Potassium Ferricyanide	K ₃ (Fe(CN) ₆)	1.16	30	90	○	○	○	90	○	○	40	10% ○	10% ○	40	○	○	

Ref. No.	Liquid	Molecular Formula	S.G.	Max. Conc. %	PW-C·PWX-C·PW-XJ			PX-F·PS-F·PW-F·PWH-F·PM-F			PX·PX-N·PS·PW·PWH·PM·PW-V,PA-S,PX-D,PX-D-N			PS-K,PW-K,PS-N-K,PW-N-K				
					Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end		Temp. °C	Wetted end	
						FV	AV/Si	RV		FV	AV/Si	RV		CV	RV		CV	RV
139	Potassium Fluoride	KF	1.42	50	50	○	○	×	50	○	×	-	×	×	RT	○	×	
140	Potassium Hydroxide)	KOH																
141	Potassium Iodide	KI	1.89	60	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
142	Potassium Nitrate	KNO ₃	1.16	24	90	○	○	○	90	○	○	70	15% ○	15% ○	70	○	○	
143	Potassium Perchlorate	KClO ₄	1.01	1.8	40	○	○	○	40	○	○	40	×	×	40	×	×	
144	Potassium Perchlorate	KClO ₄	1.01	1.8	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×	40	×	○	
145	Potassium Permanganate	KMnO ₄	1.03	4	40	○	○	○	40	○	○	-	×	×	40	○	○	
146	Potassium Permanganate	KMnO ₄	1.03	4	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×	40	×	○	
147	Racemic Acid			40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
148	Rhodium				90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	-	×	×	
149	Sodium Oxalate	Na ₂ (COO) ₂	1.11	17.5	90	○	○	○	90	○	○	40	○	○	40	○	○	
150	Sea Water				90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
151	Silver Cyanide	AgCN	Saturated		90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
151-1	Silver Nitrate	AgNO ₃	1.69	50	90	○	○	○	90	○	○	70	25% ○	25% ○	70	○	○	
151-2	Silver Nitrate				90	○	○	○	90	○	○	40	○	○	40	○	○	
151-3	Sinc Cyanide	Zn(CN) ₂	1.05	10	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
151-4	Sodium Bisulphate	NaHSO ₄	1.04	5	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
151-5	Sodium Bisulphite	NaHSO ₃	Saturated		90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
151-6	Sodium Carbonate	Na ₂ CO ₃	1.1	10	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
151-7	Sodium Chlorate	NaClO ₃	1.23	30	40	○	○	○	40	○	○	40	○	○	40	○	○	
151-8	Sodium Chlorate	NaClO ₃	1.23	30	90	×	○	○	90	×	○	60	○	○	60	○	○	
151-9	Sodium Chlorite	NaCl	1.19	25	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
151-10	Sodium Chlorite	NaClO ₂		10	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×	-	×	×	
151-11	Sodium Cyanide	NaCN	1.22	40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
151-12	Sodium Dichromate	Na ₂ Cr ₂ O ₇	1.4	60	90	×	○	○	90	×	○	40	×	○	40	×	○	
151-13	Sodium Ferricyanide	Na ₃ (Fe(CN) ₆)	1.1	30	90	○	○	○	90	○	○	40	10% ○	10% ○	40	○	○	
151-14	Sodium Ferrocyanide	Na ₄ (Fe(CN) ₆)	1.17	50	90	○	○	○	90	○	○	40	10% ○	10% ○	40	○	○	
152	Sodium Fluoride	NaF	1.03	4	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
153	Sodium Hypochlorite	NaClO	1.14	12	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×	50	×	○	
154	Sodium Iodide	NaI	1.61	64	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
155	Sodium Nitrite	NaNO ₂	1.3	45	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
156	Sodium Oerborate	NaBO ₃	1.04	5	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
157	Sodium Peroxide	Na ₂ O ₂	1.35	40	90	×	○	○	90	×	○	25	×	○	40	×	○	
158	Sodium Phosphate	Na ₃ PO ₄	1.02	4	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
159	Sodium Sulphate	Na ₂ SO ₄	1.1	14	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	

Ref. No.	Liquid	Molecular Formula	S.G.	Max. Conc. %	PW-C·PWX-C·PW-XJ			PX-F·PS-F·PW-F·PWH-F·PM-F			PX·PX-N·PS·PW·PWH·PM·PW·V,PA-S,PX-D,PX-D-N			PS-K,PW-K,PS-N-K,PW-N-K				
					Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end		Temp. °C	Wetted end	
						FV	AV/Si	RV		FV	AV/Si	RV		CV	RV		CV	RV
160	Sodium Thiosulphate	Na ₂ S ₂ O ₃	1.21	41	80	○	○	○	90	○	○	70	25% ○	25% ○	70	○	○	
161	Stannic Chloride	SnCL ₄	2.2	100	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
162	Stannous Chloride	SnCL ₂	1.77	60	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
163	Sulphuric Acid	H ₂ SO ₄	1.84	70-98	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	50	○	○	
164	Sulphuric Acid	H ₂ SO ₄	1.62	70	90	○	○	○	90	○	○	50	10% ○	10% ○	50	○	○	
165	Sulphurous Acid	H ₂ SO ₃	1.06	10	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	60	○	○	
166	Tartaric Acid	C ₄ H ₆ O ₆	1.2	40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	60	○	○	
167	Tin Acid Bath				90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	60	○	○	
168	Tin Alkali Bath				80	○	○	○	90	○	○	-	×	×	60	○	○	
169	Toluene	C ₆ H ₅ CH ₃	0.87	100	RT	○	○	○	RT	○	○	-	×	×	RT	○	○	
170	Trichloro Ethylene	C ₂ HCL ₃	1.33	100	40	×	○	×	40	×	○	-	×	×	40	×	○	
171	Vinegar				90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
172	White Gold				90	○	○	○	90	○	○	-	×	×	70	○	○	
173	Zinc Acid Bath				90	○	○	○	90	○	○	40	○	○	70	○	○	
174	Zinc Alkali Bath				90	○	○	○	90	○	○	40	×	×	70	○	○	
175	Zinc Chloride	ZnCL ₂	1.57	50	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
176	Zinc Nitrate	(Zn(NO ₃) ₂)	1.75	60	90	○	○	○	90	○	○	70	30% ○	30% ○	70	○	○	
177	Zinc Sulphate	ZnSO ₄	1.33	35	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○	70	○	○	
178		K ₄ (Fe(CN) ₆)	1.1	20	90	○	○	○	90	○	○	40	10% ○	10% ○	40	○	○	

Note: Letter S shows that the combination of SiC only available to handle this block.

Letter E shows relacement/installment EPDM O ring instead of FKM/Viton.