

Pan World Pump Chemical Resistance Chart

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

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

69	Ferric Chloride	FeCl <sub>3</sub>	1.5	47.9	90	○	○	○	90	○	○	60	○	○
----	-----------------	-------------------	-----	------	----	---	---	---	----	---	---	----	---	---

Ref. No.	Liquid	Molecular Formula	S.G.	Max. Conc. %	PW-C· PW-XJ			PX-F· PS-F· PW-F· PM-F			PX· PX-N· PS· PW· PM· PW-					
					Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end		
						FV	AV/Si	RV		FV	AV/Si	RV		CV	RV	
70	Ferric Nitrate	Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	1.22	45	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
71	Ferric Nitrate	Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	1.07	16	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
72	Ferric Sulphate	FeSO <sub>4</sub>	1.17	21	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
73	Ferrous Sulphate	Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	1.25	30	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
74	Formic Acid	HCOOH	1.22	100	RT	○	○	○	RT	○E	○E	RT	○	○		
75	Freon R-11	CCL <sub>3</sub> F	1.49	100	RT	×	×	×	RT	×	×	-	×	×		
76	Gasoline			100	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×		
77	Glycerine	(CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub> CHOH	1.46	100	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
78	Heptane	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	0.68	100	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×		
79	Hydrazine	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	1.01	100	50	○	○	○	50	○	○	-	×	×		
80	Hydrobromic Acid	HBrO <sub>3</sub> (HBr)	1.46	50	90	○	○	○	90	○	○	70	40% ○	40% ○		
81	Hydrochloric Acid	HCL	1.18	38	90	○	○	○	90	○	○	40	10% ○	10% ○		
82	Hydrofluoric Acid	HF	1.15	50	50	○	○	×	50	○	×	-	×	×		
				70	70	×	○/Si only	×		×	×					
83	Hydrogen Peroxide	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1.44	100	90	×	○	○	90	×	○	25	×	30% ○		
84	Hydroiodic Acid	HI	1.4	40	80	○	○	○	80	○	○	-	×	×		
85	Hydrosilicofluoric Acid	H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	1.13	50	50	○	○	×	50	○	○	-	×	×		
86	Hypochlorous Acid	HClO		10	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×		
87	Kerosene			100	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×		
88	Lactic Acid	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	1.03	16	90	○	○	○	90	○	○	RT	○	○		
89	Lead Acetate	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·3H <sub>2</sub> O	1.4	40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
90	Lead Acetate				90	○	○	○	90	○	○	-	×	×		
91	Liquid Petroleum			100	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×		
92	Magnesium Carbonate	MgCO <sub>3</sub>	1	0.15	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
93	Magnesium Chloride	MgCL2	1.3	34	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
94	Magnesium Hydroxide	Mg(OH) <sub>2</sub>	1	Saturated	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
95	Magnesium Nitrate	Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	1.1	24	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
96	Magnesium Sulphate	MgSO <sub>4</sub>	1.19	25.2	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		
97	Magnesium Fluoride	MgF <sub>2</sub>	1.03	4	50	○	○	×	50	○	×	-	×	×		
98	Maleic Acid	HOOCCH·CHOOCH	1.42	80	90	○	○	○	90	○	○	-	×	×		
99	Manganese Chloride	MnCL <sub>2</sub>	1.18	20	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○		

100	Mercuric Chloride	HgCl <sub>2</sub>	1.05	6	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
101	Mercuric Nitrate	Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	1.16	25	RT	○	○	○	RT	○	○	RT	○	○
102	Mercurous Chloride	Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>		Saturated	90	○	○	○	90	○	○	40	○	○
103	Mercurous Nitrate	Hg <sub>2</sub> (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	1.22	23	RT	○	○	○	RT	○	○	RT	○	○

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

133	potassium Chloride	KCL	1.28	36	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
134	Potassium Chromate	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	1.39	40	90	×	○	○	90	×	○	50	×	20% ○
135	Potassium Cyanide	KCN	1.16	40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
136	Potassium Dicarboxate	KHCO <sub>3</sub>	1.03	5	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
137	Potassium Dichromate	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	1.07	10	90	×	○	○	90	×	○	40	×	○
138	Potassium Ferricyanide	K <sub>3</sub> (Fe(CN) <sub>6</sub> )	1.16	30	90	○	○	○	90	○	○	40	10% ○	10% ○

Ref. No.	Liquid	Molecular Formula	S.G.	Max. Conc. %	PW-C· PW-XJ			PX-F· PS-F· PW-F· PM-F			PX· PX-N· PS· PW· PM· PW-			
					Temp. °C	Wetted end			Temp. °C	Wetted end		Temp. °C	Wetted end	
						FV	AV/Si	RV		FV	AV/Si		CV	RV
139	Potassium Fluoride	KF	1.42	50	50	○	○	×	50	○	×	-	×	×
140	Potassium Hydroxide)	KOH												
141	Potassium Iodide	KI	1.89	60	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
142	Potassium Nitrate	KNO <sub>3</sub>	1.16	24	90	○	○	○	90	○	○	70	15% ○	15% ○
143	Potassium Perchlorate	KClO <sub>4</sub>	1.01	1.8	40	○	○	○	40	○	○	40	×	×
144	Potassium Perchlorate	KClO <sub>4</sub>	1.01	1.8	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×
145	Potassium Permanganate	KMnO <sub>4</sub>	1.03	4	40	○	○	○	40	○	○	-	×	×
146	Potassium Permanganate	KMnO <sub>4</sub>	1.03	4	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×
147	Racemic Acid			40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
148	Rhodium				90	○	○	○	90	○	○	-	×	×
149	Sodium Oxalate	Na <sub>2</sub> (COO) <sub>2</sub>	1.11	17.5	90	○	○	○	90	○	○	40	○	○
150	Sea Water				90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
151	Silver Cyanide	AgCN	Saturated		90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
151-1	Silver Nitrate	AgNO <sub>3</sub>	1.69	50	90	○	○	○	90	○	○	70	25% ○	25% ○
151-2	Silver Nitrate				90	○	○	○	90	○	○	40	○	○
151-3	Sinc Cyanide	Zn(CN) <sub>2</sub>	1.05	10	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
151-4	Sodium Bisulphate	NaHSO <sub>4</sub>	1.04	5	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
151-5	Sodium Bisulphite	NaHSO <sub>3</sub>	Saturated		90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
151-6	Sodium Carbonate	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.1	10	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
151-7	Sodium Chlorate	NaClO <sub>3</sub>	1.23	30	40	○	○	○	40	○	○	40	○	○
151-8	Sodium Chlorate	NaClO <sub>3</sub>	1.23	30	90	×	○	○	90	×	○	60	○	○
151-9	Sodium Chlorite	NaCL	1.19	25	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
151-10	Sodium Chlorite	NaClO <sub>2</sub>		10	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×
151-11	Sodium Cyanide	NaCN	1.22	40	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
151-12	Sodium Dichromate	Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	1.4	60	90	×	○	○	90	×	○	40	×	○
151-13	Sodium Ferricyanide	Na <sub>3</sub> (Fe(CN) <sub>6</sub> )	1.1	30	90	○	○	○	90	○	○	40	10% ○	10% ○

151-14	Sodium Ferrocyanide	Na <sub>4</sub> (Fe(CN) <sub>6</sub> )	1.17	50	90	○	○	○	90	○	○	40	10% ○	10% ○
152	Sodium Fluoride	NaF	1.03	4	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
153	Sodium Hypochlorite	NaClO	1.14	12	90	×	○	○	90	×	○	-	×	×
154	Sodium Iodide	NaI	1.61	64	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
155	Sodium Nitrite	NaNO <sub>2</sub>	1.3	45	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
156	Sodium Oerborate	NaBO <sub>3</sub>	1.04	5	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
157	Sodium Peroxide	Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1.35	40	90	×	○	○	90	×	○	25	×	○
158	Sodium Phosphate	Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1.02	4	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○
159	Sodium Sulphate	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1.1	14	90	○	○	○	90	○	○	70	○	○

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

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

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

