品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
A													
氨基葡萄糖盐酸盐	$C_6H_3(OH)_2CH_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	一般	良好	良好
氨水	“NaOH ”	S	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好
氨水＋硫酸	NH_2OH	10%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
B													
苯	C_6H_6	100%	差	差	受限	良好	良好	受限	差	差	差	受限	良好
苯胺	$C_6H_5NH_2$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	一般	差	受限	良好	良好
苯二甲酸二正已酯	$C_{20}H_{26}O_4$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	未知	受限	良好	良好	良好
苯磺酸	$C_6H_5SO_3H$	10%	未知	未知	良好	良好	良好	良好	差	差	差	未知	良好
苯基乙基醚	$C_6H_5OC_2H_5$	100%	差	差	良好	未知	良好	差	差	差	差	良好	良好
苯甲基氯	$C_6H_5CH_2Cl$	90%	差	未知	受限	良好	良好	良好	差	差	差	受限	良好
苯甲基乙醇	$C_6H_5CH_2OH$	100%	差	差	良好	良好	良好	良好	差	差	良好	良好	良好
苯甲醛	C_6H_5CHO	100%	差	差	良好	良好	良好	良好	良好	差	差	受限	良好
苯甲酸	C_6H_5COOH	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	一般	良好	良好
苯甲酸卞酯	$C_6H_5COOC_7H_7$	100%	差	差	良好	受限	良好	良好	差	差	差	良好	良好
苯甲酸丁酯	$C_6H_5COOC_4H_9$	100%	差	差	受限	未知	良好	良好	良好	差	差	受限	良好
苯甲酸钠	C_6H_5COONa	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
苯甲酸乙酯	$C_6H_5COOC_2H_5$	100%	未知	差	良好	受限	良好	良好	差	差	差	良好	良好
苯肼、联胺	$C_6H_5NHNH_2$	100%	差	差	受限	良好	良好	受限	差	差	差	受限	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
苯乙烯	$C_6H_5CHCH_2$	100%	差	差	受限	良好	良好	受限	差	差	差	受限	良好
吡啶	C_5H_5N	100%	差	差	受限	差	良好	差	差	差	受限	良好	良好
吡咯	C_4H_4N	100%	未知	未知	良好	未知	良好	差	差	差	差	良好	良好
丙基醋酸	$CH_3COOC_3H_7$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	一般	差	差	良好	良好
丙晴	CH_3CH_2CN	100%	未知	未知	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
丙酸	C_2H_5COOH	100%	受限	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	一般	良好	良好
丙酮	CH_3COCH_3	100%	差	差	良好	差	良好	差	良好	差	差	良好	良好
丙烯醇	CH_2CHCH_2OH	96%	差	受限	良好	良好	良好	差	良好	差	受限	良好	一般
丙烯晴	CH_2=CH-CH	100%	差	差	良好	良好	良好	差	差	差	差	良好	良好
丙烯酸乙酯	C_4H_7COOH	100%	未知	未知	良好	良好	良好	未知	一般	未知	未知	良好	良好
丙烯乙二醇	$CH_3CHOHCH_2OH$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
C													
草酸	$(COOH)_2$	S	良好	良好	良好	良好	10%	良好	良好	一般	一般	良好	一般
草酸铵	$(COONH_4)_2*H_2O$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
草酸钠	NaC_2O_4	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
次氯酸	HOCl	S	良好	良好	受限	良好	差	良好	一般	良好	良好	受限	良好
次氯酸钙	$Ca(OCl)_2$	S	良好	良好	受限	良好	差	受限	良好	良好	良好	良好	良好
次氯酸钠 ＋氯化钠	NaOCl+NaCl	12%	良好	良好	受限	良好	差	良好	良好	良好	良好	受限	>10%
醋酸	CH_3COOH	100%	差	50%	良好	良好	良好	差	受限	60%	60%	70%	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
醋酸 [乙酸]乙酯	参照乙酸乙酯												
醋酸铵	CH_3COONH_4	S	良好	一般	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
醋酸酐	$(CH_3CO)_2O$	100%	差	差	受限	差	良好	差	一般	差	良好	受限	良好
醋酸镍	$(CH_3COO)_2Ni$	S	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好
醋酸铜	$Cu(CH_3COO)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
醋酸锌	$(CH_3COO)_2Zn$	S	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好
醋酸乙烯	CH_3COOH	100%	差	差	良好	良好	良好	未知	未知	差	一般	良好	良好
D													
丹宁酸、鞣酸	$C_{76}H_{52}O_{46}$	50%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
胆[蓝]矾	参照硫酸铜												
碘	I_2	S	受限	差	良好	良好	差	良好	一般	良好	良好	受限	一般
碘化钾	KI	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
碘化钠	NaI	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
淀粉	$（C_6H_{10}O_5）n$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	未知		良好	良好	良好
淀粉胶、糊精		S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好		良好	良好	良好
丁胺	$C_4H_9NH_2$	100%	未知	未知	未知	受限	良好	差	差		未知	良好	良好
丁醇	C_4H_9OH	100%	差	良好	良好	良好	良好	受限	一般		差	良好	良好
丁二醇	HOC_4H_8OH	10%	未知	良好	良好	良好	良好	受限	良好	良好	良好	良好	良好
丁二酸（琥珀酸）	$C_4H_6O_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
丁基丙烯酸	$C_7H_{13}O_2$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	差	差	一般	良好	良好
丁基醋酸	$CH_3COOC_4H_9$	100%	差	差	受限	良好	良好	差	一般	差	一般	差	良好
丁基硫酸	C_4H_9SH	100%	未知	未知	未知	良好	未知	良好	差	未知	未知	未知	未知
丁醛	C_3H_7CHO	100%	差	未知	良好	未知	良好	差	一般	差	差	良好	良好
丁三醇	$C_4H_{10}O_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	受限	良好	良好	良好	良好	良好
丁酸	C_3H_7COOH	100%	5%	20%	良好	良好	良好	良好	良好	差	一般	良好	良好
丁酮	$CH_3COC_2H_5$	100%	差	差	良好	差	良好	差	良好	差	差	良好	良好
丁烯醛	$CH_3C_2H_2CHO$	100%	未知	差	良好	良好	良好	差	良好	差	差	良好	良好
定象剂	参照硫代硫酸钠												
E													
二丁基醚	$C_4H_9OC_4H_9$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	受限	差	差	良好	良好
二恶烷	$C_4H_8O_2$	100%	差	差	受限	受限	良好	差	一般	差	差	良好	良好
二甘醇	$C_4H_{10}O_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
二环已基胺	$(C_6H_{12})_2NH$	100%	差	差	受限	未知	良好	差	差	差	差	受限	良好
二甲苯	$C_6H_4(CH_3)_2$	100%	差	差	差	良好	良好	受限	差	差	差	受限	良好
二甲基甲酮；丙酮	参照丙酮												
二甲基酰胺	$HCON(CH_3)_2$	100%	差	差	良好	差	良好	差	良好	差	一般	良好	良好
二甲基碳酸	$(CH_3O)_2CO$	100%	未知	未知	良好	良好	良好	良好	差	未知	未知	良好	良好
二甲肼	$H_2NN(CH_3)_2$	100%	未知	未知	良好	未知	良好	差	良好	未知	未知	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
二氯苯	$C_6H_4Cl_2$	100%	差	差	受限	良好	良好	良好	差	差	差	受限	良好
二氯醋酸	$Cl_2CHCOOH$	100%	差	良好	良好	良好	良好	差	良好	差	受限	良好	良好
二氯丁烷	$C_4H_8Cl_2$	100%	差	差	受限	良好	良好	良好	差	差	差	受限	良好
二氯丁烯	$C_4H_6Cl_2$	100%	差	差	受限	良好	良好	受限	差	差	差	受限	良好
二氯化二硫	S_2Cl_2	100%	未知	未知	未知	良好	未知	良好	差	差	差	未知	未知
二氯化锰	$MnCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
二氯化锡	$SnCl_2$	S	良好	受限	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	一般
二氯化乙烯、已撑二氯	参照二氯已烷												
二氯甲烷	CH_2Cl_2	100%	差	差	受限	受限	受限	良好	差	差	受限	差	良好
二氯甲烷	→二氯甲烷												
二氯乙炔	$C_2H_2Cl_2$	100%	差	差	受限	良好	良好	受限	差	差	受限	差	良好
二氯乙烷	$C_2H_{24}Cl_2$	100%	差	差	受限	良好	良好	良好	差	差	受限	差	良好
二氯异丙醚	$(C_3H_6Cl)_2O$	100%	差	差	受限	未知	良好	受限	受限	差	差	受限	良好
二辛基酞	$C_4H_4(COOC_8H_{17})_2$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	一般	受限	良好	良好	良好
二溴化乙烯	参照二溴甲烷												
二溴乙烷	$C_2H_4Br_2$	100%	差	差	未知	良好	良好	良好	差	差	差	差	良好
二氧化硫	→二氧化二硫												
二氧化氯水溶液	ClO_2+H_2O	0.5%	受限	良好	受限	良好	差	受限	差	受限	差	受限	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
二乙二醇乙醚	$C_8H_{18}O_3$	100%	未知	未知	良好	良好	良好	未知	一般	差	受限	良好	良好
二乙醚	$C_2H_5OC_2H_5$	100%	差	差	受限	良好	良好	差	差	差	受限	受限	良好
二异丙基甲酮	$C_7H_{14}O$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	良好	差	差	良好	良好
二异丁基甲酮	$C_9H_{18}O$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	良好	差	差	良好	良好
二异氰酸甲苯	$C_7H_3(NCO)_2$	100%	未知	未知	良好	未知	良好	差	一般	未知	未知	良好	良好
F													
发动机机油		100%	未知	一般	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
发烟硫酸	$H_2SO_4+SO_3$	10%	未知	差	差	差	良好	良好	差	良好	良好	差	良好
酚（石碳酸）	C_6H_5OH	100%	差	差	良好	良好	良好	良好	差	10%	良好	良好	良好
氟硅酸	H_2SiF_6	100%	良好	30%	30%	良好	受限	良好	良好	25%	受限	40%	一般
氟化铵	NH_4F	S	良好	受限	良好	良好	受限	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氟化苯	C_6H_5F	100%	差	差	良好	良好	良好	受限	差	差	差	受限	良好
氟化钾	KF	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氟化铝	AlF_3	10%	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	一般
氟化钠	NaF	S	良好	良好	良好	良好	10%	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氟化铜	CuF_2	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氟硼酸	HBF_4	35%	良好	良好	良好	良好	受限	良好	良好	良好	差	良好	良好
氟氢化钾	KHF_2	S	未知	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
福尔马林	参照甲醛												

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
G													
甘氨酸	NH_2CH_2COOH	10%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
甘油、丙三醇	$C_3H_5(OH)_3$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
甘油三醋酸酯	$C_3H_5(CH_3COO)_3$	100%	未知	未知	良好	良好	良好	差	良好	未知	未知	良好	良好
高氯酸	$HClO_4$	70%	未知	10%	10%	良好	差	良好	一般	受限	良好	良好	未知
高氯酸铵	NH_4ClO_4	10%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
高氯酸钾	$KClO_4$	S	良好	良好	良好	良好	未知	良好	良好	良好	良好	良好	良好
高氯酸钠	$NaClO_4$	S	良好	良好	良好	良好	10%	良好	良好	良好	良好	良好	10%
高锰酸钾	$KMnO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	6%	6%	良好	良好
铬（明）矾	→硫酸铝钾												
铬—硫酸	$K_2CrO_4+H_2SO_4$	S	差	良好	差	良好	未知	未知	未知	差	差	差	未知
铬酸	H_2CrO_4	50%	差	良好	受限	良好	10%	良好	差	受限	受限	良好	10%
铬酸钾	K_2CrO_4	10%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
铬酸钠	Na_2CrO_4	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
庚烷	C_7H_{16}	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
汞	Hg	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硅酸	SiO_2*xH_2O	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硅酸钠	Na_2SiO_3	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
过硫酸铵	$(NH_4)_2S_2O_8$	S	良好	良好	良好	良好	50%	良好	良好	良好	良好	良好	5%

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
过硫酸钾	$K_2S_2O_8$	S	未知	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
过硫酸钠	$Na_2S_2O_8$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
过硼酸钠	$NaBO_2*H_2O_2$	S	良好	一般	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
过氧化钠	Na_2O_2	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	未知	未知	差	良好
过氧化氢	H_2O_2	90%	40%	40%	30%	良好	良好	30%	30%	30%	良好	良好	良好
H													
环已胺	$C_6H_{11}NH_2$	100%	未知	未知	未知	未知	良好	差	未知	未知	未知	未知	良好
环已酮	$C_6H_{10}O$	100%	差	差	良好	差	良好	差	一般	差	差	良好	良好
环已乙醇	参照环环已醇												
环乙醇	$C_6H_{11}OH$	100%	受限	一般	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
环乙烷	C_6H_{12}	100%	良好	差	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	受限
J													
已烷	C_6H_{14}	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
已烯	C_6H_{12}	100%	未知	良好	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
镓酸	$C_6H_2(OH)_3COOH$	5%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般	良好	良好	良好	良好
甲胺	CH_3NH_2	32%	良好	受限	良好	受限	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好
甲苯	$C_6H_5CH_3$	100%	差	差	受限	良好	良好	受限	差	差	差	受限	良好
甲醇	CH_3OH	100%	差	良好	良好	良好	良好	受限	良好	差	一般	良好	良好
甲酚	$C_6H_4CH_3OH$	100%	受限	受限	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
甲基苯	$C_6H_5COOCH_3$	100%	差	差	良好	受限	良好	良好	差	差	差	良好	良好
甲基丙烯酸	C_3H_5COOH	100%	未知	未知	良好	良好	良好	受限	一般	差	一般	良好	良好
甲基丙烯酸	$C_2H_3COOCH_3$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	一般	差	受限	良好	良好
甲基丙烯酸甲酯	$C_3H_5COOCH_3$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	差	差	差	良好	良好
甲基环戊烷	$C_5H_9CH_3$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
甲基氯醋酸	$Cl_2CHCOOCH_3$	100%	差	差	良好	未知	良好	差	未知	差	差	良好	良好
甲基纤维素		S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
甲基乙基酮，丁酮	→丁酮												
甲基异丙酮	$CH_3COC_3H_7$	100%	差	差	良好	差	良好	差	一般	差	差	良好	良好
甲基异丁酮	$CH_3COC_4H_9$	100%	差	差	良好	差	良好	差	受限	差	差	良好	良好
甲醛、蚁醛	CH_2O	40%	良好	良好	良好	良好	良好	差	一般	差	差	良好	良好
甲酸	HCOOH	S	差	一般	良好	良好	良好	差	差	一般	一般	良好	良好
甲酰胺	$HCONH_2$	100%	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	未知	未知	良好	良好
甲氧基丁烷	$CH_3O(CH_2)_4OH$	100%	差	差	良好	良好	良好	良好	受限	差	受限	良好	良好
间苯二甲酸二丁酯	$C_{16}H_{22}O_4$	100%	差	差	良好	良好	良好	良好	一般	受限	良好	受限	良好
焦酸钠	$Na_2S_2O_5$	S	良好	良好	良好	良好	良好	未知	未知	良好	良好	良好	良好
酒石酸	$C_4H_6O_6$	S	50%	良好	良好	良好	良好	良好	一般	良好	良好	良好	良好
酒石酸氢钾	$KC_4H_5O_6$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
K													

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
苛性钾	参照氢氧化钾												
苛性钠	参照氢氧化钠												
枯烯，异丙基苯	参照照丙基苯												
苦味酸	$C_6H_2(NO_3)_3OH$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好
L													
莱基氧	$C_6H_{10}O$	100%	差	差	未知	未知	良好	差	一般	差	差	未知	良好
连二亚硫酸钠	$Na_2S_2O_4$	S	良好	10%	10%	良好	良好	未知	未知	良好	良好	10%	一般
邻苯二甲酸二甲酯	$C_{10}H_{10}O_4$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	一般	受限	良好	良好	良好
磷酸	H_3PO_4	85%	50%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
磷酸铵	$(NH_4)_3PO_4$	S	良好	良好	良好	良好	10%	良好	良好	良好	良好	良好	10%
磷酸钙	$Ca_3(PO_4)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
磷酸铝	$AlPO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
磷酸钠	$NaPO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
磷酸氢二钾	K_2HPO_4	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
磷酸氢二钠	Na_2HPO_4	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
磷酸三丁酯	$(C_4H_9)_3PO_4$	100%	未知	差	良好	良好	良好	差	良好	受限	良好	良好	良好
磷酸三甲酚酯	$(C_7H_7)_3PO_4$	90%	差	差	良好	未知	良好	受限	良好	受限	良好	良好	良好
磷酸铁	$FePO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫代硫酸钙	CaS_2O_3	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
硫代硫酸钠	$Na_2S_2O_3$	S	良好	良好	良好	良好	25%	良好	良好	良好	良好	良好	25%
硫化铵	$(NH_4)_2S$	S	良好	良好	良好	良好	未知	良好	良好	未知	未知	良好	未知
硫化钡	BaS	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫化钙	CaS	S	良好	良好	良好	良好	未知	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫化钠	Na_2S	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫化碳	CS_2	100%	差	差	受限	良好	良好	良好	差	差	差	受限	良好
硫酸	H_2SO_4	98%	30%	50%	85%	良好	20%	良好	良好	30%	30%	80%	良好
硫酸铵	$(NH_4)_2SO_4$	100%	良好	良好	良好	良好	10%	良好	良好	良好	良好	良好	10%
硫酸铵铝	$NH_4Al(SO_4)_2$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸钡	$BaSO_4$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸钙	$CaSO_4$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸铬	$Cr_2(SO_4)_3$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸铬钾	$KCr(SO_4)_2$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸钾	K_2SO_4	S	良好	良好	良好	受限	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸钾铝	$KAl(SO_4)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸铝	$Al_2(SO_4)_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸镁	参照硫酸镁												
硫酸镁	$MgSO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
硫酸锰	$MnSO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
硫酸钠	Na_2SO_4	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸镍	$NiSO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
硫酸铅	$PbSO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸氢钾	$KHSO_4$	5%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸氢钠	$NaHSO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸氢钠	→重硫酸钠												
硫酸铁	$Fe_2(SO_4)_3$	S	良好	良好	良好	良好	受限	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸铜	$CuSO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸铜	→硫酸铜												
硫酸锡	$SnSO_4$	S	未知	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
硫酸锌	$ZnSO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	一般
硫酸亚铁	$FeSO_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硫酸盐	参照硫酸铁												
(铝)钾矾，(钾)明矾	→硫酸钾铝												
六氰铁钾	$K_3Fe(CN)_6$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
六氰亚铁钾	$K_4Fe(CN)_6$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯苯	C_6H_5Cl	100%	差	差	良好	良好	良好	良好	差	差	差	受限	良好
氯丙酮	$ClCH_2COCH_3$	100%	差	差	未知	未知	良好	差	良好	差	差	未知	良好
氯丁二烯	C_4H_5Cl	100%	差	差	未知	未知	良好	良好	差	差	差	未知	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
氯丁橡胶	参照氯丁橡胶												
氯仿	$CHCl_3$	100%	差	差	受限	良好	良好	良好	差	差	受限	差	良好
氯仿	→氯仿												
氯化铵，卤砂	→氯化铵、卤砂												
氯化铵，卤砂	NH_4Cl	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	一般
氯化钡	$BaCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯化苯甲酰	C_6H_5COCl	100%	差	未知	受限	未知	受限	良好	良好	未知	未知	受限	良好
氯化钙	$CaCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯化汞	$HgCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯化钴	$CoCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯化钾	KCl	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	一般
氯化锂	LiCl	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	未知
氯化铝	$AlCl_3$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯化镁	$MgCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	受限	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯化钠	NaCl	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯化镍	$NiCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯化锑	$SbCl_3$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	未知
氯化铁	$FeCl_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	未知
氯化铜	$CuCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	1%	良好	良好	良好	良好	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
氯化锌	$ZnCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	未知
氯化亚铁	$FeCl_2$	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯化乙醇	$ClCH_2CH_2OH$	100%	差	差	良好	受限	良好	差	受限	差	良好	良好	良好
氯化银	AgCl	S	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	一般
氯磺酸	$SO_4(OH)Cl$	100%	差	受限	差	良好	差	差	差	差	差	差	受限
氯甲苯	C_7H_8Cl	100%	差	差	未知	良好	良好	良好	差	差	差	未知	良好
氯硫酰	SO_2Cl_2	100%	差	差	差	受限	未知	良好	受限	差	差	差	未知
氯硫酰	$SOCl_2$	100%	差	差	差	良好	未知	良好	良好	良好	良好	差	未知
氯水	Cl_2+H_2O	S	受限	良好	受限	良好	差	良好	良好	受限	差	受限	良好
氯酸	$HClO_3$	20%	良好	良好	差	良好	差	受限	受限	良好	良好	10%	良好
氯酸钾	$KClO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯酸钠	$NaClO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氯氧化磷	$POCl_3$	100%	差	差	良好	良好	未知	良好	良好	未知	未知	良好	良好
氯乙苯	$C_6H_4ClC_2H_5$	100%	差	差	受限	未知	良好	受限	差	差	差	受限	良好
氯乙醇	C_3H_5OCl	100%	差	未知	良好	差	良好	良好	受限	差	良好	良好	良好
氯乙酚	C_6H_4OHCl	100%	差	未知	良好	良好	良好	未知	差	差	差	良好	良好
氯乙酸甲酯	$ClCH_2COOCH_3$	100%	差	受限	良好	良好	良好	受限	差	差	差	良好	良好
乳酸	$C_3H_6O_3$	100%	差	良好	良好	良好	一般	良好	10%	差	一般	良好	良好
M													

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
吗啉	C_4H_9ON	100%	差	差	良好	差	良好	未知	未知	差	差	良好	良好
芒硝	→硫酸钠												
芒硝，硫酸钠	参照硫酸钠												
N													
萘满	→四氯化萘												
萘烷	参照十氢化萘												
尿素	$CO(NH_2)_2$	S	良好	一般	良好	良好	良好	良好	良好	20%	20%	良好	良好
柠檬酸	$C_6H_8O_7$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
哌啶	$C_5H_{11}N$	100%	差	差	未知	良好	良好	差	差	差	差	未知	良好
P													
泡碱，氧化钠，碳酸钠	→碳酸氢钠												
硼砂	参照硼酸钠												
硼酸	H_3BO_3	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硼酸钾	KBO_2	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硼酸钠	$NaBO_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
吡酸，砷酸	H_3AsO_4	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	20%	受限	良好	良好
偏磷酸钠	$(NaPO_3)n$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
漂白粉	参照次氯酸钠												

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
漂白粉	参照次氯酸钙												
苹果酸	$C_4H_6O_5$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
葡萄糖	参照葡萄糖												
葡萄糖	$C_6H_{12}O_6$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
Q													
汽油		100%	差	差	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
强双氧水	→过氧化氢												
氢碘酸	HI	S	良好	良好	良好	良好	差	差	未知	良好	差	良好	未知
氢氟酸	HF	80%	40%*	40%*	40%*	良好	差	良好	受限	40%*	差	40%*	一般
氢醌，对苯二酚	$C_6H_4(OH)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	一般	良好	良好
氢氰酸	HCN	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氢溴酸	HBr	50%	良好	良好	良好	良好	差	差	良好	良好	差	良好	受限
氢氧化钡	$Ba(OH)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氢氧化钙	$Ca(OH)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氢氧化钾	KOH	50%	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	10%	10%	良好	良好
氢氧化铝	$Al(OH)_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氢氧化镁	$Mg(OH)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氢氧化钠	NaOH	50%	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	10%	30%	良好	良好
氰化钙	$Ca(CN)_2$	S	良好	良好	良好	良好	未知	良好	良好	良好	良好	良好	未知

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
氰化汞	$Hg(CN)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氰化钾	KCN	S	良好	良好	良好	良好	5%	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氰化钠	NaCN	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氰化铜	$Cu(CN)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
氰酸、氢氰酸	→氰化氢												
氰酸钾	KOCN	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
全氯乙烯	→TertachloroEthylene												
S													
噻吩、硫茂	C_4H_4S	100%	未知	差	受限	未知	良好	差	差	差	差	受限	良好
三聚磷酸钠	$Na_5P_3O_{10}$	S	良好	良好	良好	良好	良好	一般	良好	良好	良好	良好	良好
三氯醋酸	CCl_3COOH	50%	差	良好	良好	良好	差	差	受限	良好	一般	良好	良好
三氯化磷	PCl_3	100%	差	差	良好	良好	良好	受限	良好	良好	一般	良好	未知
三氯化醛	$CCl_3CH(OH)_2$	S	差	差	受限	差	良好	受限	受限	未知	未知	良好	良好
三氯乙烯	C_2HCl_3	100%	差	差	受限	良好	一般	受限	差	差	受限	受限	良好
三乙醇胺	$N(C_2H_4OH)_3$	100%	良好	受限	良好	良好	良好	差	一般	差	受限	良好	良好
三乙基磷酸	$(C_8H_{17})_3PO_4$	100%	未知	差	良好	良好	良好	受限	良好	受限	良好	良好	良好
砷酸铜	$Cu_3(AsO_3)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
升汞	→二氯化汞												
十氯化萘（萘烷）	$C_{10}H_{18}$	100%	差	一般	受限	良好	未知	受限	差	差	差	受限	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
石膏	参照硫酸钙												
石灰乳	→氢化钙												
石灰碳、酚	参照石碳酸												
石油醚	C_nH_{2n+2}	100%	良好	一般	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
食盐	→氯化钠												
熟石灰	→氢化钙												
双丙酮醇	$C_6H_{12}O_2$	100%	差	差	良好	受限	良好	差	良好	差	差	良好	良好
双丁基胺	$(C_4H_9)_2NH$	100%	未知	未知	良好	良好	良好	差	差	未知	未知	良好	良好
水玻璃	→硅酸钠												
水合联氯	$N_2H_4*H_2O$	S	良好	良好	良好	良好	良好	未知	良好	差	受限	良好	良好
水扬酸	$C_6H_4(OH)COONa$	S	良好	一般	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
水扬酸	$HOC_6H_4COOCH_3$	100%	差	差	良好	良好	良好	未知	一般	差	差	良好	良好
水扬酸	HOC_6H_4COOH	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
四氯化钛	$TiCl_4$	100%	未知	未知	未知	良好	未知	受限	差	未知	未知	未知	未知
四氯化碳	CCl_4	100%	差	差	差	良好	良好	良好	差	差	差	受限	受限
四氯化锡	$SnCl_4$	S	未知	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好
四氯乙烷	参照四氯锏酸盐												
四氯乙烷	$C_2H_2C1_4$	100%	差	差	受限	良好	良好	受限	差	差	受限	受限	良好
四氯乙烯	C_2C1_4	100%	差	差	受限	良好	良好	受限	差	差	受限	受限	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
四硼酸钠	$Na_2B_4O_7*10H_2O$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
四氢呋喃	→四氢氧茂												
四氢化萘	$C_{10}H_{12}$	100%	差	差	差	良好	良好	良好	差	差	差	受限	良好
四氢氧茂	C_4H_8O	100%	差	差	受限	受限	良好	差	差	差	差	受限	良好
四乙基铅	$Pb(C_2H_5)_4$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	未知	未知	良好	良好
苏打	→碳酸钠												
缩苹果酸，马来酸	$C_4H_4O_4$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	受限	良好	良好
T													
酞酸	$C_6H_4(COOH)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	良好	良好
碳酸	“H_2CO_3”	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
碳酸铵	$(NH_4)_2CO_3$	40%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
碳酸钡	$BaCO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
碳酸钙	$CaCO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
碳酸钾	K_2CO_3	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	55%	55%	良好	良好
碳酸镁	$MgCO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
碳酸钠	Na_2CO_3	S	良好	良好	良好	良好	一般	良好	良好	良好	良好	良好	良好
碳酸氢铵	NH_4HCO_3	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
碳酸氢钾	$KHCO_3$	40%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
碳酸氢钠	$NaHCO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
碳酸铜	$CuCO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
糖醇	$OC_4H_3CH_2OH$	100%	差	差	良好	受限	良好	未知	一般	差	差	良好	良好
糖汁		S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
W													
王水	$6HCl+HNO_3$	100%	差	良好	差	良好	差	差	受限	差	差	差	差
戊醇	$C_5H_{11}OH$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	差	良好	差	差	良好	良好
戊醇	→戊基乙醇												
戊烷	C_5H_{12}	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
X													
硝基丙烷	$(CH_3)_2CHNO_2$	100%	差	差	良好	未知	良好	差	一般	差	差	良好	良好
硝基甲苯	$C_6H_4NO_2CH_3$	100%	差	差	良好	良限	良好	受限	差	差	差	良好	良好
硝基甲烷	CH_3NO_2	100%	差	差	良好	受限	良好	差	一般	差	差	良好	良好
硝石	→硝酸钾												
硝酸	HNO_3	99%	40%	50%	50%	65%	90%	65%	40%	35%	35%	50%	65%
硝酸铵	NH_4NO_3	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硝酸钡	$Ba(NO_3)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硝酸钙	$Ca(NO_3)_2$	S	良好	50%	50%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硝酸汞	$Hg(NO_3)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硝酸钾	KNO_3	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
硝酸铝	$Al(NO_3)_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硝酸镁	$Mg(NO_3)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硝酸钠	$NaNO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硝酸镍	$Ni(NO_3)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
硝酸铅	$Pb(NO_3)_2$	50%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硝酸铁	$Fe(NO_3)_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
硝酸铜	$Cu(NO_3)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
硝酸银	→硝酸银												
硝酸银	$AgNO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
泻盐	参照硫酸镁												
辛醇	$C_8H_{17}OH$	100%	差	差	良好	良好	良好	良好	良好	差	差	良好	良好
辛基甲酚	$C_{15}H_{24}O$	100%	差	差	良好	良好	良好	受限	未知	差	差	良好	良好
辛烷	C_8H_{18}	100%	受限	受限	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
溴(dry)	Br_2	100%	差	差	差	良好	差	差	差	差	差	差	良好
溴化苯	C_6H_5Br	100%	未知	未知	受限	良好	良好	受限	差	差	差	受限	良好
溴化钾	KBr	S	良好	良好	良好	良好	10%	良好	良好	良好	良好	良好	10%
溴化锂	LiBr	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
溴化铝	$AlBr_3$	S	良好	良好	良好	良好	未知	良好	良好	良好	良好	良好	良好
溴化钠	NaBr	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
溴化银	AgBr	S	良好	良好	良好	良好	一般	良好	良好	良好	良好	良好	良好
溴氯甲烷	CH_2BrCl	100%	差	差	差	良好	良好	未知	一般	差	差	受限	良好
溴氯三氟乙烷	$HCClBrCF_3$	100%	差	差	受限	良好	良好	良好	差	良好	良好	受限	良好
溴水	Br_2+H_2O	S	差	良好	差	良好	差	差	差	未知	未知	差	未知
溴酸钾	$KBrO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
溴酸钠	$NaBrO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
Y													
亚硫酸	H_2SO_3	S	良好	良好	良好	良好	10%	良好	良好	良好	良好	良好	良好
亚硫酸钙	$Ca(HSO_3)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
亚硫酸钙	$CaSO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
亚硫酸钾	K_2SO_3	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
亚硫酸钠	Na_2SO_3	S	良好	良好	良好	良好	50%	良好	良好	良好	良好	良好	50%
亚硫酸氢钠	$NaHSO_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
亚氯酸钠	$NaClO_2$	24%	良好	良好	良好	良好	10%	良好	良好	良好	良好	良好	10%
亚硝酸钠	$NaNO_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
盐水		S	良好	一般	良好	良好	一般	良好	良好	良好	良好	良好	良好
盐酸	HCl	38%	32%	良好 *	良好	良好	差	受限	良好	良好	受限	良好	良好
盐酸	→盐酸												
盐酸苯胺	$C_6H_5NH_2*HCl$	S	未知	良好	良好	良好	差	一般	一般	差	受限	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
氧茂（呋喃）	C_4H_4O	100%	差	差	良好	差	良好	差	未知	差	差	良好	良好
氧茂醛	$C_5H_5O_2$	100%	未知	未知	未知	受限	良好	差	一般	差	差	未知	未知
液态氨	→氢氧化氨												
一缩二乙二醇酸	$C_4H_5O_6$	38%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	未知	良好	一般	良好	良好
2—乙基已醛	$C_8H_{16}O$	100%	未知	一般	良好	良好	良好	良好	良好	差	差	良好	良好
乙（基）二胺	$(CH_2NH_2)_2$	100%	受限	受限	良好	差	受限	差	良好	未知	未知	良好	受限
乙醇（酒精）	C_2H_5OH	100%	差	良好	良好	良好	良好	差	良好	差	良好	良好	良好
乙醇胺	$HOC_2H_4NH_2$	100%	受限	未知	良好	差	良好	差	一般	差	受限	良好	良好
乙醇酸	$CH_2OHCOOH$	70%	良好	37%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般	良好	良好
乙二醇	参照乙二醇												
乙二醇	$C_2H_4(OH)_2$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
乙二醇	$C_3H_8O_2$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	差	一般	良好	良好	良好	良好
乙二醇乙醚	$HOC_2H_4OC_2H_5$	100%	未知	未知	良好	良好	良好	未知	一般	差	受限	良好	良好
乙基苯	$C_6H_5—C_2H_5$	100%	差	差	受限	良好	良好	受限	差	差	差	受限	良好
乙基丙烯酸	$C_2H_3COOC_2H_5$	100%	差	差	良好	受限	良好	差	一般	差	差	良好	良好
乙基醋酸	$CH_3COOC_2H_5$	100%	差	差	35%	良好	良好	差	一般	差	一般	良好	良好
乙基环戊烷	$C_5H_4C_2H_5$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
乙基氯醋酸	$ClCH_2COOC_2H_5$	100%	差	受限	良好	良好	良好	良好	差	差	差	良好	良好
乙基氯碳酸	$ClCO_2C_2H_5$	100%	未知	未知	未知	未知	未知	良好	差	未知	未知	未知	未知

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
乙基溴	C_2H_5Br	100%	差	未知	良好	良好	未知	良好	差	差	受限	良好	良好
乙醛	CH_3CHO	100%	差	差	受限	差	良好	差	一般	差	差	良好	良好
乙醛	$C_5H_{11}CHO$	100%	未知	未知	良好	良好	良好	差	一般	差	差	良好	良好
乙炔化二氯	参照二氯乙酰氯												
乙酸钙	$(CH_3COO)_2Ca$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
乙酸甲酯	CH_3COOCH_3	6S0%	差	差	良好	良好	良好	差	一般	差	一般	良好	良好
乙酸钾	CH_3COOK	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
乙酸铝	$Al(CH_3COO)_3$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	一般
乙酸钠	$NaCH_3COO$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
乙酸铅	$Pb(CH_3COO)_2$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
乙烷	CCl_3CH_3	100%	差	差	受限	良好	良好	良好	差	差	受限	受限	良好
乙酰胺	CH_3CONH_2	S	良好	良好	良好	良好	良好	受限	良好	差	一般	良好	良好
乙酰苯、苯乙酮	$C_6H_5COCH_3$	100%	差	未知	良好	差	良好	差	良好	未知	未知	良好	良好
乙酰丙酮，戊间二酮	$CH_3COCH_2COCH_3$	100%	差	差	良好	差	良好	差	良好	未知	未知	良好	良好
乙酰氯，氯乙酮	CH_3COCl	100%	差	良好	未知	差	受限	良好	差	差	受限	未知	良好
乙酰乙酸甲酯	$C_5H_8O_3$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	一般	差	受限	良好	良好
乙酰乙酸乙酯	$C_6H_{10}O_3$	100%	未知	差	良好	良好	良好	差	一般	差	一般	良好	良好
已醇	$C_6H_9(OH)_3$	100%	未知	未知	良好	良好	良好	良好	良好	未知	未知	良好	良好
已二酰二氯，乙二酸	$HOOC(CH_2)_4COOH$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	一般	良好	良好

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
异丙醇	→异丙醇												
异丙醇	$(CH_3)_2CHOH$	100%	差	一般	良好	良好	良好	良好	良好	差	受限	良好	良好
差	$C_6H_5CH(CH_3)_2$	100%	差	差	受限	良好	良好	良好	差	差	差	受限	良好
差	$CH_3COOCH(CH_3)_2$	100%	差	差	良好	良好	良好	差	一般	差	一般	良好	良好
差	$CH_3CHClCH_3$	80%	差	差	受限	良好	良好	良好	差	差	受限	受限	一般
差	$C_6H_{14}O$	100%	差	差	受限	良好	良好	差	差	差	受限	受限	良好
异丁烯酸	$C_2H_5CH(OH)CH_3$	100%	差	良好	良好	良好	良好	良好	良好	差	受限	良好	良好
硬脂酸丁酯	$C_{22}H_{44}O_2$	100%	受限	未知	未知	良好	良好	良好	差	未知	未知	未知	良好
油	参照机油												
油酸	$C_{17}H_{33}COOCH_3$	100%	未知	未知	良好	良好	良好	良好	一般	未知	未知	良好	良好
油酸丁酯	$C_{22}H_{42}O_2$	100%	未知	未知	未知	良好	良好	良好	一般	未知	未知	未知	良好
Z													
正磷酸	→磷酸												
脂肪酸	$R-COOH$	100%	良好	良好	良好	良好	良好	良好	受限	差	受限	良好	良好
重铬酸钾	$K_2Cr_2O_7$	S	良好	良好	良好	良好	25%	良好	良好	良好	良好	良好	10%
重铬酸钠	$Na_2Cr_2O_7$	S	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好
英文													
Butyl Alcohol	参照丁醇												
Cubic Nitre	参照硝酸钠												

品名	分子式	浓度	Acryl 有机玻璃	PVC 硬质聚氯乙烯	PP 聚丙烯	PVDF 聚偏二氟乙烯	1.4404 不锈钢 1.4404	FPM 氟橡胶	EPDM 乙丙橡胶	Tygon	Pharmed	PE 聚乙烯	2.4819 哈氏合金 C-276
Di — iso— nonyl Phthalate	$C_{26}H_{42}O_4$	100%	差	差	良好	良好	良好	未知	未知	受限	良好	良好	良好
DMF	参照二甲基甲酰胺												
Hexanol	$C_6H_{13}OH$	100%	差	差	良好	良好	良好	未知	良好	差	受限	良好	良好
Isobutanol	参照异丁醇												
Lead Sugar	→乙酸铅												
Nitrate of Lime	→硝酸钙												
Potassium Pyrochromate	→重铬酸钾												
Trilene	→乙烷												

符号缩写释义

S　　饱和水溶液
→　　参照
*　　带橡胶密封的请检查其防腐性（标号为“　　O ”或“ -- ”的材料，不宜采用）
* *　　加强玻璃纤维材质，不宜采用
%　　溶液浓度，是指其质量面分比，如果防腐性能以面分比表示，这个面分比即表明此种材质对这种溶液的最高耐腐蚀。

缩略词注示

Acrylic　　有机玻璃
PVC　　硬质聚氯乙烯，含　PVC--U
PP　　聚丙烯
PVDF　　聚偏二氟乙烯

FPM	氟橡胶（ Viton®A&B ）
EPDM	乙丙橡胶
Tygon	Tygon® R--3606
Pharmed	Pharmed® resistance
PE	聚乙烯
1.4404	不锈钢 1.4404
1.4571	不锈钢 1.4571
2.4819	哈氏合金 C--276

注： 1、PTFE 几乎对任何介质均可防腐，但对强氧化剂除外，如溴化物或浓酸类，硝酸、硫酸和铬酸等。
2、当 CSM （Hypalon®）和 IIR （Butyl rubber ）用于脉动缓冲器上时，其材质性能类似于 EPDM。

常用单位换算表

长度

1 千米（ km）=0.621 英里（ mile）	1 米（ m）=3.281 英尺（ ft） =1.094 码（ yd）	1 厘米（ cm） =0.394 英寸（ in）
1 英里（ mile） =1.609 千米（ km	1 英尺（ ft） =0.3048 米（ m）	1 英寸（ in） =2.54 厘米
1 海里（ n mile） =1.852 千米 (km)	1 码（ yd） =0.9144 米（ m）	1 英尺（ ft） =12 英寸（ in）
1 码（ yd） =3 英尺（ ft）	1 英里（ mile） =5280 英尺（ ft）	1 海里（ n mile） =1.1516 英里（ mile）

质量

1 吨（ t） =1000 千克（ kg） =2205 磅（ lb） =1.102 短吨（ sh.ton） =0.934 长吨（ long.ton）	1 千克（ kg） =2.205 磅（ lb）	1 短吨（ sh.ton） =0.907 吨（ t） =2000 长吨（ long.ton）
1 长吨（ long.ton） =1.016 吨（ t）	1 磅（ lb） =0.454 千克（ kg）	1 盎司（ oz） =28.350 克（ g）

密度

1 千克 /米 3（ kg/m3） =0.001 克/厘米 3（ g/cm3） =0.0624 磅/英尺 3（ lb/ft3）	1 磅/英尺 3（ lb/ft3） =16.02 千克 /米 3（ kg/m3）	1 磅/英寸 3（ lb/in3） =27679.9 千克 /米 3（ kg/m3）
1 磅/美加仑（ lb/gal ） =119.826 千克 /米 3（ kg/m3）	1 磅/英加仑（ lb/gal ） =99.776 千克 /米 3（ kg/m3）	1 磅/（石油）桶（ lb/bbl ） =2.853 千克 /米 3（ kg/m3）
1 波美密度 =140/15.5℃ 时的比重 --130	API=141.5/15.5 ℃时的比重的 —131.5	

压力

1 兆帕 (Mpa)=145 磅/英寸 2(psi)	1 磅/英寸 2(psi)=0.006895 兆帕 (Mpa)	1 巴 (bar)= 0.1 兆帕 (Mpa)=14.503 磅/英寸 2(psi)

=10.2 千克/厘米 2(kg/cm2)=10 巴(bar) =9.8 大气压 (atm)	=0.0703 千克/厘米 2(kg/cm^2) =0.0689 巴(bar)=0.068 大气压 (atm)	=1.0197 千克/厘米 2(kg/cm^2) =0.987 大气压 (atm)
1 大气压 (atm)= 0.101325 兆帕 (Mpa) =14.696 磅/英寸 2(psi)= 1.0333 千克/厘米 2(kg/cm^2)=1.0133 巴(bar)		

面积

1 平方公里 (km^2)=100 公顷(ha) =247.1 英亩(acre)=0.386 平方英里 ($mile^2$)	1 平方米 (m^2)= 10.764 平方英尺 (ft2)	1 公亩(acre)=100 平方米 (m^2)
1 公顷(ha)=10000 平方米 (m^2)=2.471 英亩(acre)	1 平方英里 ($mile^2$)= 2.590 平方公里 (km^2)	1 英亩(acre) =0.4047 公顷(ha)= 40.47* 平方公里 (km^2) =4047 平方米 (m^2)
1 平方英尺 (ft2)=0.093 平方米 (m^2)	1 平方英寸 (in^2)=6.452 平方厘米 (cm^2)	1 平方码 (yd2)=0.8361 平方米 (m^2)

动和粘度

1 泊(P)=0.1 帕·秒 (Pa· s)	1 厘泊 (cp)=10^{-3} 帕·秒 (Pa · s)	1 千克秒/米 2=9.80505 帕·秒 (Pa · s)
1 磅力秒/英尺 2(1bf · s/ft2)=47.8803 帕·秒 (Pa · s)		

力

1 牛顿 (N)=0.225 磅力 (lbf)=0.102 千克力 (kgf)	千克力 (kgf)= 9.81 牛顿 (N)	1 磅力 (lbf)=4.45 牛顿 (N)
1 达因 (dyn)=10^{-5} 牛顿 (N)		

温度

K(开尔文度)=5/9(℉+459.67)	K= ℃+273.15	n℉=[(n-32)*5/9] ℃
n℃(摄氏度)= （5/9 · n+32）℉	1℉(摄氏度)=5/9 ℃（温度差）	

功率

1 千克力·米 /秒（ kgf · m/s） =9.8.665 瓦（ W）	1 米制马力（ hp） =735。 499 瓦（W）	1 卡/秒（ cal/s） =4.1868 瓦（W）
1 英热单位 /时（ Btu/h ） =0.293071 瓦（W）		

速度

1 英尺/秒（ ft/s） =0.3048 米/秒（ m/s）	1 英里/时（ mile/h ） =0.44704 米/秒（ m/s）	