



ㄱ	(가	~	)	.....	1
ㄴ	(	~	)	.....	2
ㄷ	(	~	)	.....	2
ㄹ	(	~	)	.....	3
ㅁ	( ( )	~	)	.....	3
ㅂ	(	~	)	.....	4
ㅅ	(	~	)	.....	4
ㅇ	(	~	)	.....	6
ㅈ	(	~	)	.....	9
ㅊ	(	~	)	.....	10
ㅋ	(	~	)	.....	11
ㅌ	(	~	)	.....	12
ㅍ	(	~	)	.....	12
ㅎ	(	~	)	.....	13
ETC	(S A E		)	.....	14

액명	분자식	농도 (%)	금속					플라스틱 (합성수지)						내마모재		고무					
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤	
가성소다 (수산화나트륨)	NaOH	dil	△ ○(b.p)	△ ○(b.p)	30% ○(100℃)	○(b.p)	×	○ ○(60℃)	○ ○(60℃)	○ ○(100℃)	10% ○(25℃)	○ ○(121℃)		○(b.p)	△	○(93℃)	○	○(93℃)	○	○(RT) ×(80℃)	
		conc.	○(130℃) ×(170℃)	○(130℃) ×(170℃)	80% ○(20℃)	○	×	○ ○(70℃)	○ ○(60℃)	○ ○(60℃)	50% ○(100℃)	○ ○(121℃)	○(60℃)	○(260℃)	×	○(70℃)	○	○(104℃)	○	×	
가성칼리 (수산화칼륨)	KOH		○ ○(80℃)	○ ○(80℃)	○ ○(b.p)	○ ○(b.p)	×	○ ○(24℃) ○(60℃)	○ ○(60℃) ○(60℃)	○ ○(60℃) ○(60℃)	○ ○(60℃)	○ ○(121℃)	○(20℃)	○	△ ×	○	×	○	○	○	
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
가솔린 (하이옥탄)	C4-C12 탄화수소혼합체	精製	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×	×	×	○(26℃)	○(24℃) ○(121℃)	×	○	○	×	○	×	×	○	
		鉛入		○											○	×	○	×	×	○	
감서당액	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
개미산 (포름산)	HCOOH	10	△	△	×	○	×	×	○	○(85℃)	○(25℃) 50%	○	○(20℃)	○	○	○		○	○	×	
		90																			
		100	○(30℃) △(100℃) ×(b.p)	○(30℃) △(100℃) ×(b.p)	○	○(60℃)			○(30℃)	○(60℃)	○(80℃)	87% ○(133℃)	○(b.p)	×	○	○	○	○	○	○	○
100																					
100																					
개로신	—											○(20℃)				×		×		△(150℃)	
겨자	—		○	○		○										○		○		○	
경유	—		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○									○		○		○	
과당	C ₆ H ₁₂ O ₆		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
과망간산칼륨	KMnO ₄	10			○	○(20℃)								○	○	×	○	○	○	○	
10																					
10																					
과불산소다	NaBO ₃		△	△		△	×														
과산화바륨	BaO ₂	10	○(95℃)	○(95℃)																	
과산화소다	Na ₂ O ₂		○	○	○	○	×											○(93℃)		○	
과산화수소	H ₂ O ₂	10		○(30℃)		○							○(20℃)	○	○					○(40%)	
		30 dil	○(30℃)	○(30℃)		50% ○(60℃)	○		○(20℃)		30% △(20℃) △(85℃) ○(20℃)	○(25℃)	○	○(40%)	○(40%)					○(20℃)	
		80		○(50℃)			○			○(<50℃)	×	○(<50℃)	×	×	×	×	×	×	×	×	
90																					
conc.	△	×	○	○	○																
과산화칼륨	K ₂ O ₂	10	○(95℃)	○(95℃)																	
과염소산	HClO ₄	10	○(100℃)	○(100℃)	○(100℃)		×							○	○	○(100℃)	×	×		○	
76.3																					
과염소산소다	NaClO ₄	10	○(100℃)	○(100℃)	○(100℃)													○(100℃)	×	○	
과염소산암모늄	NH ₄ Cl ₄	10%	○(b.p)	○(100℃)	○(100℃)		×														
과염소산암모늄	—		○	○		○	○														
과황산암모늄	(NH ₄) ₂ SO ₄		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
구연산	(CH ₂ · COOH) ₂ · C(CH ₃)COOH		△	○		○	×						○(20℃)					×		○	
과염소산칼륨	KClO ₄	10	○(100℃)	○(100℃)	○(100℃)	△														○(100℃)	
규불화수소산	H ₂ SiF ₆	蒸氣	△ ○(100℃)	△ ○(100℃)	△	×		<33% ○(60℃)	△	△		○								○(121℃)	
규산	SiOH ₂		○	○	○	○														○	

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무					
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤	
규산소다(나트륨) (상염기)	NaSiO ₃ Na ₂ SiO ₂		○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
규산칼륨	K ₂ SiO ₃												○(60℃)	○						○	
규소기름 (실리콘오일)	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	×			○	○	○	○	○	○	
글리세린	(CH ₂ ·OH) ₂ CHOH	100 100	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)	○(60℃)	○(100℃)	○(160℃)	○	○(20℃)	○	○(b.p)	○(70℃)	○	○(93℃)	○	○(121℃)	
나트륨금속	Na	熔融 熔融	○(100℃) ○(205℃)	○(100℃) ○(205℃)		○(100℃) ○(100℃)	×	×(100℃) ×(205℃)	×(100℃) ×(205℃)			×	×(100℃) ×(205℃)		×(100℃) ×(205℃)						
나프타	—		○	○		○	○	○(60℃)								×	△	×	×	○	
나프타 (정제가솔린)	(石油系)		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)	×	○(26℃) ○(85℃) △	○	○	×(20℃)	○	○	×	△	×	×	○(70℃)	
나프탈린	C ₁₀ H ₈		○	○	○	○		×(22℃)	×	×	○	○	△(20℃)	○	○	×	×	×	×	△	
나프탈린·술폰산	C ₁₀ H ₈ SO ₃ H ₂ O		○(20℃)	○(20℃)	○	○															
낙산	SC ₃ H ₇ COOH		×	○	○	○	×	○(22℃)	△	○	○	○	×(20℃)			×		×	×	×	
낙산폴리비닐	C ₄ HO ₂ (C ₂ H ₃) _N			○						○		○						○	○	×	
납	Pb	熔融 熔融 熔融	○(400℃) △(600℃) ×(900℃)	○(400℃) △(600℃) ×(900℃)		○ ○ ○															
뇌산수은(뇌홍)	Hg(ONC) ₂ ·1/2H ₂ O			○						○		○				○					
니코틴	C ₁₀ H ₁₄ N ₂		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	×		○	○	○	○	○	○	
니코틴산	C ₆ H ₅ NO ₂		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○								○	
니트로글리세린	C ₃ H ₅ O ₉ N ₃		○	○	○	○	○								○	○	○	○	○	○	
니트로벤젠	C ₆ H ₅ NO ₂		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	×	×(22℃)	×	○(70℃)	○(25℃)	○	×(20℃)			×	×	×	○	×	
니트로에탄	C ₂ H ₅ NO ₂		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)						○				×	×	×	○	×	
당밀	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	4-20	○	○	○	○		○	○(60℃)	○	○	○	○(60℃)	○	○	○		○(93℃)			
대구(어류)고기기름	—		○	○	○	○	○			○	○	○			○	○	○	×		○(24℃)	
테칼린	C ₁₀ H ₁₆		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				×	×(26℃)		×(20℃)			×		×		○(24℃)	
도금				×														×			
구리	Cu			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	×	×(88℃)	○	○
금	Au			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	×	○	○	○
납	Pb			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	○	○	○	○
니켈	Ni			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	○	○	○	○
로듐	Rh			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	○	○	○	○
백금	Pt			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	○	○	○	○
아연	Zn			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	○	○	○	○
은	Ag			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	○	○	○	○
주석	Sn			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	○	○	○	○
카드뮴	Cd			×				○	○	○(85℃)		○			○	○	×	○	○	○	○
크롬	Cr		×	×				○	○	○(25℃)		○			○	○	△	×	○	○	○
크롬	Cr		×	×				○	△	△(85℃)		○			○	○		×	×(70℃)	○	○
황동(놋쇠)				×				○	○	○(85℃)		○			○	○		×	○	○	○
돼지기름(라아드)			○	○	○	○	○	○(60℃)	×	△		○			○	○	×	×		○	
등유	C ₁₀ -C ₁₆ 탄화수소		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)	×	○(25℃) ○(85℃) △	○	○	○(23℃)	○	○	×	○	×	×	○(150℃) ×(204℃)	
디메틸설폭사이드	(CH ₃) ₂ SO	50 60		○(25℃) ○(95℃)																	
디메틸아닐린	C ₈ H ₁₁ N		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)						○	×		○	×	×	×	○	○	
디메틸아민	(CH ₃) ₂ NH		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		×(22℃)	△	△	○	○			○	×	×	×	○	○	

액명	분자식	농도 (%)	금속					플라스틱 (합성수지)						내마모재		고무						
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부타-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤		
디 부 탈 프 알 렛	$C_6H_4(COOC_2H_5)_2$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			×	○(100℃)	○(25℃)	○	△(20℃)			×	×	×	○	×		
디 아 세 톤 알 코 울	$CH_3COCH_2C(OH)(CN)_2$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			×	×		○	×			×	×	○		×		
디 아 조 염	R-N=N-R			○						○		○				○		○		○		
디 에 틸렌 글 리 콜	$C_4H_{10}O_3$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(40℃)	○	○		○				○	○		○	○		
디 에 틸렌 트 리 아 민	$(CaH_4)_2(NH_2)_3$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				△		○			○(b.p)				○	○		
디 에 틸 벤젠	C_8H_8		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○		△	△		○				×	×	×	×	△(70℃)		
디 에 틸 세 콘 르 프	-		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)						○			○				△			
디 에 틸 아 민	$(C_3H_5)_2NH$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×		△(20℃)	△(25℃)	○			○	○	×	×	×	○		
디 에 틸 에 테 르	$C_2H_5 \cdot O \cdot C_2H_5$	100	○(20℃)	○(20℃)		○	○	×	(22℃)		△(20℃)	△(25℃)	○	×	(20℃)	○	○	×	×		×	
디 이 소 부 틸 렌	C_4H_9		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○			○(b.p)	×	(24℃)			○	○	
디 이 소 부 틸 케 톤	$[(CH_3)_2CHCH_2] \cdot CO$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○					○			○(b.p)	×	×	△	○	×	(24℃)	
디 절 연 료	-		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)									○(b.p)	○		○(70℃)	○	○	○	
디 크 롬 산 칼 롬	$K_2Cr_2O_7$		○	○	○	○		○(60℃)	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	
디 클 로 로 벤젠	$C_6H_5Cl_3$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○			○		○		×	○	○	×	×		×	(24℃)	
디 클 로 로 벤젠 (클로라이드)	$C_7H_5Cl_3$									○		○		×	(20℃)	○	○	×	×		○	
디 클 로 로 에 탄	$C_2H_5Cl_2$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			×	△(20℃)	○	○		×	(20℃)	○	○	×	×	×	○	△
디 클 로 로 에 틸 렌	$C_2H_4Cl_2$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				△		○			○	○	×	×	×	○	○(24℃)	
디 페 니	$C_6H_5 \cdot C_6H_5$		○									○			○							
라 우 린 산	$CH_3(CH_2)_{10} \cdot COOH$			○					×	○		○			○					○	○	
락 카	-			○			○					○		×				×		×	(24℃)	
레 온 유	$C_{10}H_{13}$	90		○							△		○			○	○	○	△		○	
레 조 시 울 (레 줄 신)	$C_6H_4(OH)_2$		○(100℃)	○(100℃)		○(100℃)			×	×	○	○	×	(20℃)	○	○	×	×	×	×	○	
리 놀 산	$C_{16}H_{32}O_2$			○					×	○		○									○	
리 조 울	-		○(20℃)	○(20℃)																		
마 레 (인) 산	$C_4H_4O_4$ 無水		○	○				○(60℃)	○	○	44% ○(25℃)	○			○	○			○	○	△	
마 요 네 즈	-		○(hot)	○(hot)		○(hot)	×			○		○				○						
망 간 염	-			○						○		○		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	
맥 주	-		○(70℃)	○(70℃)	○	○	×	○(60℃)	○	○(85℃)	○	○			○	○	○	○	○	○	○	
메 타 규 산 나 트 롬	$Na_2SiO_3 \cdot H_2O$		○	○	○	○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	
메 타 인 산 암 모 늬	$(NH_4)_2H_2PO_4$		○	○	○	○		○(60℃)	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	
메 틸 아 민	CH_3NH_2		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○		○	○		○		○(20℃)		×		×	○	○	○	
메 틸 알 데 하이드	HCHO	40	○(b.p)	○(b.p)											○							
메 틸 알 코 울 (메 타 놀)	CH_3OH	dil conc.	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃) ○(60℃)	○	○(85℃) ○(20℃)	○(60℃)	○	×	(20℃) ○(20℃)	○	○	△	△	○(93℃)	○	×	(24℃)
메 틸 에 틸 케 톤 (MEK)	$C_2H_5 \cdot COCH_3$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×	(22℃)	×	△(70℃)		○	×	○	○	×	×	×	○	×	
메 틸 이 소 부 틸 케 톤 (MIBK)	$CH_3COCH_2 \cdot CH(CH_3)_2$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○			×	○(26℃) △ ×(85℃)		○	×	○	○	×	×	×	○	×	
메 틸 클 로 포름	CH_2CHCl_2		○	○							△	○		×		×	×	×	×	○	○	
면 실	-		○	○	○	○		○(60℃)	○	○		○			○	○	△	○	○(70℃)	○	○(150℃)	
명 반	-			×		○	×			○	○(85℃)		○		○	○	○(93℃)	○	○	○	○(100℃)	
크롬염반	$Cr_2(SO_4)_3 \cdot K_2SO_4$			△				○(60℃)	○	○(85℃)		○			○	○	○	○	○	○	○	
황산알루미늄· 칼륨염반	$Al_2(SO_4)_3 \cdot K_2SO_4$	dil conc.	×	×		△		○(60℃) ○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○	○(20℃)	○	○	○	○	○	○	○	
모 노 에 탄 올 아 민	$NH_2C_2H_4OH$		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○			○				○	○	○	
무 수 초 산	$(CH_3 \cdot CO)_2O$		○	○	○(b.p)	○(b.p)		×	×	○	○				○	○(b.p)	×	○	○(79℃)	○	×	
무 수 황 산	SO_3																					

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무					
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤	
물	—		○(b.p)	○(b.p)		○															
바니쉬	—		○	○		○															
벤즈알데히드	C ₆ H ₅ CHO		○	○	○	○		△													
부탄올	C ₄ H ₉ OH		○	○	○	○															
부틸렌	C ₄ H ₈		○	○	○	○															
불화가스	F ₂		×	×	×	○															
불화화동	CuF			×																	
불화마그네슘	MgF ₂			△																	
불화소다	NaF			△	○	○															
불화수소 (증기)	HF	vapor	○(100℃)	○(100℃)																	
불화수소산 (불산)	HF	dil	×	×	×	○(30℃)	×	×	○(24℃)	△(25℃)	○	○	○(20℃)	○(b.p)	×	×	×	○(149℃)		48%	
		40					×			△(26℃)	50%↓	○(60℃)								○(24℃)	
											×	○(85℃)	○(25℃)	○(121℃)							
		conc.	×	×	×	△(30℃)	×	×	○(30℃)	○	○	○									○
		60									△(24℃)										
		60																			
		>60			×		×	×	△		○									△(100℃)	
불화알루미늄	AlF ₃			×	○	△															
불화암모늄	NH ₄ F		△	△		×	×														
불화칼륨	KF			○																	
불화소다 (나트륨)	NaBF ₄			×			△														
불화수소산	HBF ₄			×			×														
붕산	Na ₂ B ₄ O ₇ · H ₂ O		○(熔融)	○(熔融)	○	○(熔融)															
붕산	H ₃ BO ₄		△	△	○	○															
붕산소다	Na ₂ BO ₂ · 5H ₂ O		○	○	○	○	△														
붕산칼륨	KBO ₂ · 4H ₂ O			○																	
브롬소가스	Br ₂ gas	dry	×	×	○	○	×														
		wet	×	×	○	○	×	×	○(22℃)	×	×	○(25℃)	○								△
		water	×	×		○	×														○(70℃)
브롬산소다	NaBrO			×																	
브롬산칼륨	KBrO ₃		△	○	△	△															
브롬화메틸	CH ₃ Br			○																	
브롬화소다 (나트륨)	NaBr · 2H ₂ O		△	△	×	△															
브롬화수소산	HBrO ₃	50	×	×	○	△	×														
			×	×																	
			○(24℃)	○(24℃)																	
브롬화암모늄	NH ₄ Br		△	△	○	○															
브롬화칼륨	KBr		△	△	○	○															
비누	—		○	○	○	○															
비산	HAsO ₃		△	△	×	△															
빙초산	CH ₃ COOH	>98%	△(100℃)	△(100℃)																	
사과산	C ₄ H ₆ O ₅		○	○		○	△														
사붕산소다	Na ₂ B ₄ O ₇	20																			
사염화탄소	CCl ₄		○	○	○(b.p)	○(b.p)	×														
사염화티탄	TiCl ₄		○	○		△															
사이클로헥사논	C ₆ H ₁₀ O		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)															
사이클로헥사놀	C ₆ H ₁₁ OH		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)															

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무					
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤	
사이클로헥산	C ₆ H ₁₂		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○		×	×		○	×	○(20℃)	○	○	×	○	×	×	○(24℃)
사진정착액	—		×	×	○	○	△	○(60℃)		○		○	○		○	○				○	×
사진현상액	—		○(20℃)	○	○	○	△	○(60℃)	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	×
사탕무우당액	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	4~20	○	○	○	○		○	○	○		○	○(60℃)	○	○	○	○	○	×	○	○
산소	O ₂		○	○	○	○								○	○	○	○				○
산화규소(실리카) (무수규산)	SiO ₂		○	○	○	○	○	○		○					○		○	○	○	○	○
산화안티몬	Sb ₂ O ₃									○		○		○	○						○
산화에틸렌	C ₂ H ₄ O																				
산화우라늄	UO ₂			○						○		○			○	○	○(93℃)			○	○
산화칼슘	CaO	粉lime		○						○						○	○	○	○	○	○
살리실산	C ₇ H ₆ O ₃		○(20℃)	○(20℃)		△		○							○	○					
살리실산소다 (나트륨)	NaC ₇ H ₅ O ₃		○(20℃)	○(20℃)			△														
살리실산메틸	C ₈ H ₄ (OH)COOCH ₃			○							○	×				×	×	×	×	○	○
삼불화붕소	BF ₃		○	○						×	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○
삼산화유황 (무수유산)	SO ₃		○	○				○						○	○	×		×		○	○
삼염화붕소	BCl ₃			○						×	○	○	○	○						○	○
삼염화안티몬	SbCl ₃			×			×	○	○	○	○	○	○	○		△		△			△
삼염화에틸렌 (트리클렌)	C ₂ HCl ₃	100	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	×	×	×	△	△	○	×	○	○	×	×	×	×	×	○(24℃) △(70℃)
삼염화인	PCl ₃		○	○	○		×			×				○	○	×	×	×	×	○	○
삼염화초산	C ₂ HCl ₃ O ₂	10		×				×	×	○	○	○	×	○	○	×	×	×	×	○	×
석고	CaSO ₄		○	○	○	△	○			○				○	○	△	○	○	○	○	○
석유	—		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	×	○	○(25℃)	○		○	○	○	○	○	○	○	○
석회현탁액	—	슬러리		○			△			○	○	○	○			○(73℃)		○(93℃)			
세라믹	—	슬러리		○			△			○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
세파신산티오에틸	—		○	○	○	○			×	△		○	△(20℃)	○	○	×		×	○	○	△
소석회 (수산화칼슘)	Ca(OH) ₂						△							○	○	○	○	○	○	○	○
순진	—		○	○		○				○				○	○	○	○	○	○	○	○
수력용유	—			○						○					○	○	○	○	○	○	○
수산화산	(COOH) ₂ · 2H ₂ O	dil dil conc. conc.	○ ×	○△(60℃) ×	○(21℃) ×	○ △		○(24℃) ○(60℃)	○(29℃) ○(30℃)	dil○ 15% ○(30℃)		○(121℃)		○(20℃) 飽和	○	○	○(73℃) ×		○	△	○ ×
수산화소다 (나트륨)	Na(COO) ₂			○						○	○		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○
수산화모늄	(NH ₄) ₂ C ₂ O ₄ · H ₂ O						×			○	○		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○
수산화칼륨	K ₂ (COO) ₂		○(b.p)	○(b.p)									○(60℃)		○						
수산화리튬	LiOH		○	○	○	○				○			○(60℃)		○	○	○	○(93℃)		○	○
수산화마그네슘	Mg(OH) ₂		○	○	○	○	×	○(b.p)		○			○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○
수산화바륨	Ba(OH) ₂		○	○	○	○	×	○(b.p)		○	○(85℃)		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○
수산화알루미늄	Al(OH) ₃		○	○	○	○	○	○(b.p)		○			○(60℃)		○			○(93℃)		○	○
수산화제1철	Fe(OH) ₂			×				○	○	○			○(60℃)		○					○	○
수산화제2철	Fe(OH) ₃			○				○		○			○(60℃)		○					○	○
수산화칼륨 (가성칼리)	KOH																				
수산화칼슘	Ca(OH) ₂		○	○	○	○	×	○(b.p)		○			○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○(93℃)
수소가스	H ₂		○	○		○		○(b.p)						○	○	○	○	○	○	○	○
수은	Hg		○(50℃)	○(50℃)	○	○	△	○(b.p)		○				○	○	○	○	○	○	○	○

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무					
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이퍼론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤	
술	—		○(70℃)	○(70℃)							○										
스 테 아 린 산	C ₁₇ H ₃₅ · COOH		○	○	○	○		○	○	○(85℃)	○	○	○	○	○	○	△	×	△(70℃)	△	○
시 안 (청) 화 소 다	NaCN		○	○	○	×	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○(93℃)	○	○
시 안 (청) 화 아 연	Zn(CN) ₂		○(20℃)	○(20℃)	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
시 안 (청) 화 칼 륨	KCN		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
시 안 (청) 화 은	AgCN						×	○(60℃)		○											○
시 안 산	HCN						×														
시 안 화 동	Cu(CN) ₂	飽和	○(b.p)	○(b.p)		○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○
시 안 화 수 소 산 (청 화 수 소 산) (청 산)(시 안 산)	HCN	dilor ngas cone.	×	×		○	○	○		○	○	○	×	○	○	△		○			
식 물 유	—		○(高溫)	○(高溫)																	
식 초	CH ₃ COOH		○	○	○	○	×	○(b.p)	○	○	○	○	○(20℃)	○	○	○	×	○	○	○	○
아 날 린	C ₆ H ₅ NH ₂	100	○	○(100℃)	○	○	×	×(22℃)	×(24℃)	○(23℃) ×(60℃)	○(65℃)	○(24℃)	×(20℃)	○	○	×	×	△	×	○(24℃) △(70℃) ×(140℃)	
아 디 프 산	COOH(CH ₂) ₄ COOH		△	△	○	○		○(60℃)	○	○	○	○		○	○				△	○	
아 릴 알 코 올	CH ₂ :CHCH ₂ OH		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	△	○(60℃)	○	○		○(121℃)	×(20℃)	○	○	○	△	○	×	○	
아 마 인 유	C ₉ H ₁₁ OH		○	○	○	○			×	○	○(25℃)	○		○	○	○	△	○	○	○(121℃)	
아 민 류	R- NH ₂		○	○	○	○				○	○	○		○	○					×	
아 밀 알 코 올	C ₃ H ₁₁ OH		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)	○(60℃)	○(85℃)	○	○(b.p)	×(20℃)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	○	○(93℃)	○	○(24℃)
아 세 톤 (DMK)	CH ₃ COCH ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×(22℃)	×	△ ×	○	○	×	○	○	△(24℃)	×	△	○		
아 세 트 산	CH ₃ COOH						○					○		○	○	○				×	
아 세 트 아 미 드	C ₈ H ₉ NO ₃			○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○		○	○	×	×	○	○	○(100℃)	
아 세 트 알 데 히 드	CH ₃ CHO		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	△	×(22℃)	△	○	○	○	×	○	○	×	○	×	×	○	
아 세 틸 렌	CH ₂ H ₂		○	○	○	○		○				○		○	○	○	○	○	○	○	
아 염 소 산 소 다 (나 트 륨)	NaClO ₂		×	×	○(100℃) 30%	○	×	○		○	○(25℃) 40%	○		○(100℃) 100%	○	×	×	○	○	○	
아 유 산	H ₂ SO ₃		×	×	○	△		○(60℃)		○	75% ○(25℃)	○		○	○	×	×	○(70℃)	×	○	
아 질 산	NHO ₂		○	○			×			○	○	○		○	○	×		○	○	○	
아 질 산 소 다 (나 트 륨)	NaNO ₂		○	○	○ 40%		×	○(60℃)	○	○	40% ○(25℃)	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
아 취 산 소 다	NaBrO ₂		△	△	×	×		○	○	○	○	○		○	○	△		○	○	○	
아 크 질 로 니 트 릴	CH ₂ :CHCN		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			×	○(70℃)	△(25℃)	○	×(20℃)	○	○	×	×	×	○	×	
아 질 산 카 리	KNH ₂		△	△	△	△								○	○						
아 크 질 산 에 틸	CH ₂ :CHCO ₂ CH ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○(20℃)		○	×			×	×	×	×	×	
아 크 질 산 메 틸	CH ₂ :CHCO ₂ C ₂ H ₅		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○	×(20℃)			×	×	×	×	×	
아 크 질 산 에 틸 렉 실	C ₁₁ H ₂₁ O ₂									○		○	×			×	×	×	×	×	
아 황 산 가 스 (이 산 화 유 황)	SO ₂	dry wet	○ ×	○ ○	△	○		○(60℃) ○(60℃)			○(40℃) ○(25℃)	○(121℃) ○(200℃)		○(200℃) ○(200℃)	○(200℃) ○(200℃)	○(30℃)1% ○(30℃)1%	△ △(65℃)	○(70℃) ×		△	
아 황 산 소 다 (나 트 륨)	Na ₂ SO ₃ · 7H ₂ O		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	○(30℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	△	○	○	○	○	
아 황 산 수 소 나 트 륨 (소 다)	NaHSO ₃		○(20℃) ○(100℃)	○(20℃) ○(100℃)	○(b.p)	○(b.p)	△	○(30℃)	○	○	○	○(b.p)	○(60℃)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	○	○	○	
아 황 산 수 소 암 모 뇨	NH ₄ HSO ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(30℃)	○	○		○(b.p)	○(60℃)	○(b.p)	○(b.p)	△	×	○	×	○	
아 황 산 수 소 칼 륨	Ca(HSO ₃) ₂		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(30℃)	○	○		○(b.p)	○(60℃)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	○	○	○	
아 황 산 암 모 뇨	(NH ₄) ₂ SO ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(30℃)	○	○	○	○(b.p)	○(60℃)	○(b.p)	○(b.p)	○	△	○	○	○	
아 황 산 칼 륨	K ₂ SO ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(30℃)				○(b.p)	○(60℃)	○(b.p)	○(b.p)	△	△				

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무							
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤			
안식향산	C ₆ H ₅ COOH			○(100℃)		○(100℃)		○(24℃) ○(40℃) ○(66℃)	○(24℃) ○(40℃) ○(70℃)	○ ○(40℃) ○(60℃)				○	○(100℃)	○(73℃)							
안식향산소다 (나트륨)	C ₆ H ₅ COONa		○	○	○	○		○(60℃)	○	○			○			○	×	○	○	○			
안트라퀴논	C ₁₆ H ₁₄ O ₂			○				○(22℃)	×	△			○						△				
암모늄염	Cu(NH ₄) ₂								○	○			○			○			○	○			
암모니아	NH ₃	gaswet gaswet	○(20℃) ○(100℃)	○(20℃) ○(316℃)	○(40℃)	○(40℃)	×	all○(60℃) ○(60℃)	○(60℃)	○(60℃)	○(25℃) 10%		○	×	○(20℃)	○	○	○(24℃)	×	△		×	○(24℃)
암모니아수	NH ₄ OH	20 30 100	○(100℃)	○(100℃)	○(30℃)	○(100℃)	×	○ ○(60℃)	○ ○(60℃)	○ ○(20℃) ○(80℃) ○(60℃)	○(25℃) 28% ○(160℃)	○ ○ ○(121℃) ○	○ ○ ○(20℃) 30%	×	○	○(65℃) ○(24℃)	○(65℃)	○ ○	○	○	○(24℃)	○(24℃)	
액화프로필렌	C ₃ H ₆ (-46℃)		○	○	○	○	○									×	×	○	○	×			
에탄올 (에틸알코올)	C ₂ H ₅ OH		○(20~100℃) 100%	○(20~100℃) 100%	○ 100%	○ 100%	×	○(60℃)	○(24℃) 10%↓ ×(52℃)	10% ○(25℃) ○(85℃) ○	○(25℃) 95%	○(25℃) 10%↑ ○(121℃) 100%	×	○(20℃)	○	○(24℃)	○(b.p)	○(93℃)	○	○	10~100% ○(24℃) ○(93℃)		
에테르	(C ₂ H ₅) ₂ O		○	○	○	△	○	○	○							○					○		
에틸렌글리콜	(CH ₂ OH) ₂		○	○			○	○(60℃)	○	○(85℃)				○(20℃)	○	○(60℃)	○(40℃)	○(93℃)	○	○(121℃)			
에틸렌옥사이드 (산화에틸렌)	(CH ₂) ₂ O		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×	○(22℃)				△(20℃)		○(b.p)	×	×	×	×	×	×		
염료	—		○	○	○	○		○	×	○					○	○	○	△(70℃)	×	○			
염료	—	中性 酸性 鹽基性	○(b.p) ○(b.p) ○(b.p)	○(b.p) ○(b.p) ○(b.p)																			
염화수소산 (염화수소산)	HCl	dil comc	×	×	○ ×(b.p)	○ ×(b.p)	×	○(65℃)	○(60℃)	○(20℃) ○(70℃) ○(100℃)	○ ○(100℃)	○(24℃)	○(60℃) 30%	○(b.p)	○	○(72℃)	×	○	○	○(70℃)			
			×	×	×	○ ×(b.p)	×	○(65℃)	○(65℃)	○(20℃) ○(65℃)	○ 37% ○(100℃)	○(24℃) ○(121℃)	○(20℃)	○(b.p)	○(b.p)	×	×			×			
염소가스	Cl ₂	dry<0.01% H ₂ O wet water	△ ×(20℃) ×(100℃)	△ × ×(100℃)	×	○ ×(100℃)	×	×	×		△(50℃)	○(121℃)		○	○	×	×			○(100℃)			
			×	×			×	○(20℃)			○	○											
염소산	HClO ₃		×	×			×	○(20℃)			○	○											
염소산소다	NaClO ₃		×	×	○	○	○	○(60℃)	○	○		○	○(20℃)	○	○	○	×	○(93℃)	○	○			
염소산칼륨	KClO ₃	飽和	○ ○(100℃) ○(b.p)	○ ○(100℃)	○	○		○	○	○		○	○(120℃)	○	○	○	○	○	○	○			
염소산칼슘	Ca(ClO ₃) ₂		△	△	△	△		○(60℃)	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○			
염화나트륨	NaCl		×	×	○	○	△	○	○	○(85℃)	○(160℃)	○(121℃)	○(60℃)	○	○	○	○	○(105℃)	○	○			
염화니켈	NiCl ₂		×	×	○(70℃)	○	○	○(65℃)	○	○		○	○(60℃)	○	○	○(80℃)	○(80℃)	○	○	○			
염화동	CuCl ₂		×	×	○	○	○	○(60℃)	○	○		○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	○			
염화라듐	RaCl ₂			×								○			○	×	○	○	○	○			
염화라우릴	CH ₃ (CH ₂) ₁₀ CH ₂ Cl			○					×	○		○						○	○	○			
염화로듐	RhCl ₃			○								○				○	○	○	○	○			
염화리튬	LiCl			○								○				○	○	○	○	○			
염화마그네슘	MgCl ₂		△	△	○	△	×	○	○	○		○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○(104℃)	○	○	○			

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무				
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤
염화 망간	MnCl ₂		○(b.p)	○(b.p)	○	○		○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
염화 메틸	CH ₃ Cl		○	○	○	○	×	×	△	○	○	×	○	○	×	×	×	△	△(38℃)	
염화 메틸렌	CH ₂ Cl ₂		○(b.p)	○(b.p)	○	○	○	×	×	○	○	×	○	○	×	×	×	△	△	
염화 바륨	BaCl ₂		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
염화 벤젠	C ₆ H ₅ Cl		○(b.p)	○(b.p)	○	○	×	×	×	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×	
염화 벤조일	C ₆ H ₅ COCl		△	△		△			○	○	○								△	
염화 벤질	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl		○	○	○	○			○	○	○	×	○	○	×	×	×		△	
염화 부타디엔	C ₄ H ₅ Cl		○	○	○	○			×		○	×							○	
염화 브롬화 메틸렌	CH ₂ ClBr			○					×	×		○	×			×	×	×	△	×
염화 수소 가스	HCl	dry	○(20℃) △(100℃)	○(25℃) △(100℃)			○(45℃)	×				○(100℃)								
		wet		×						○	○	○(100℃)								
염화 아닐린	C ₆ H ₅ NHCl	5	×	×																○
염화 아민	C ₂ H ₇ Cl			○			×		×	×		○	×					×		○
염화 아세트	CH ₃ COCl		×	○					×		○	○	○						○	○
염화 아연	ZnCl ₂		○	○	○	○	×	○(80℃)	○	○(85℃)									○	○
염화 안티몬	SbCl ₃		×	×	○	○		○	○	○									○	○
염화 알루미늄	AlCl ₃		△	△		○(30℃)	×	○(65℃)	○(65℃)	○(65℃)	○	×	○	○	○(100℃)	○(65℃)	○	○	○	○
염화 암모늄	NH ₄ Cl		△50℃	○(b.p)	○(100℃)	△(80℃)	×	○(65℃)	○	○	27% ○(25℃)	○	○(20℃)	○	○(100℃)	○(35℃)	○	○	○	○
염화 에틸	C ₂ H ₅ Cl		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	△	×	○(22℃)	○	○	○	×	○	○	△	×	△		○
염화 에틸렌	C ₂ H ₄ Cl ₂		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	×	×	○(22℃)	○	△	○(25℃)	○	×	○	×	×	○	○	△(80℃)
염화 우라늄	UCl ₄			×						○	○					○	○	○	○	○
염화 유황	S ₂ Cl ₂	dry		○			×						○(60℃)	○	○					
		wet													○					
염화 은	AgCl		×	×	○	○				○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○
염화 제1수은	Hg ₂ Cl ₂			×			×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
염화 제1주석	SnCl ₂		×	×	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(20℃)	○	○	○	○	○	○	○
염화 제1철	FeCl ₂		×	×	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(20℃)	○	○	○	○	○	○	○
염화 제2석	SnCl ₄		×	×	○	○		○	○	○	○(25℃)	○	○(60℃)	○	○	○	○	△(93℃)	○	○
염화 제2수은	HgCl ₂		×	×	○	△		○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	△	○	△
염화 제2철	FeCl ₃		×	×	○	○(15℃)	×	○(60℃)	○	△(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○(100℃)	○(93℃)	○	○
염화 초산	C ₂ HClO ₂		×	×	○	○		○	×	×	○	○	×	○	○	×	×	○	△	○
염화 칼륨	KCl	飽和	○(100℃) 30%	○(100℃) 30%	○	○	×	○(60℃)	○(55℃)	○	○	○	○	○	○	○(73℃)	○	○	○	○
염화 칼슘	CaCl ₂		△	△	○	○(110℃)	△	○(65℃)	○(40℃)	○(85℃)	○(25℃)	○(121℃)	○(20℃)	○	○(75℃)	○(45℃)	○(75℃)	○	○	○
염화 프로필렌	C ₃ H ₅ Cl ₂		○	○	○	○		×	○(22℃)	×		×								
오산화 인 (無水磷酸)	P ₂ O ₅	dry wet	○(20℃)	○(20℃)			△	○	○	○		○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
오존	O ₃		○	○				○(20℃)				○	○	○	○	○	○	○	○	○
염화수소기름	—		○	○	○	○		○	○	○	○				×	×	×	△(70℃)	○	○
염화탄포름	CH ₃		×	○			△		×	×		○			×	×	×	×	×	×
염화인산	—		○(20℃) ○(200℃)	○	○	○		○	○(24℃) △(66℃)	○	○(85℃)	○(25℃)	○(24℃) ○(121℃)	○	○	△	○	△	○	△
염리브유	C ₁₈ H ₃₂ O ₂	83.5	○	○	○	○			×				○(20℃)	○	×	○	○	○	×	○(24℃)
	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	9.4								○(22℃) ○(70℃)	○	○								
염수	HCl + HNO ₃	3:1		×	○(30℃) ×(70℃)		×		×	○(25℃) ×(85℃)	○(25℃)	○	×	×	○	×	×	△	×	○
요산	C ₃ H ₄ N ₄		○(20℃)	○(20℃)																
요소	CO(NH ₂) ₂			○				○(60℃)	○	○	○	○				○	×	○(93℃)	○	×
요오드 가스	I ₂	dry wet	○(20℃) ×	○(20℃) ×			×	×	×	×						×				○
요오드화소다	NaI			○			×						○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무				
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부타-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤
요오드화수소산	HI			x			x		x	x	○	○		○	x	x	x	x	○	
요오드화칼륨	KI	conc.	△(b.p)	△(b.p)	○	△	x						○(60℃)	○	○				○	
우란산소다 (우란산소다)	Na ₂ UO ₄			○					○	○		○		○	○	○	○	○	○	
유	—		○(hot)	○(hot)		○(hot)	○		○	○		○		○	○	○				
원	—		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	○	○		○		○	x	△	x	x	○	
위스키	C ₂ H ₅ OH		○	○	○	○	x	○(60℃)	○(85℃)	○	○	○		○	○	x	○	○	○	
유(젓산)	C ₃ H ₆ O ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	△	○(60℃)	○	○	○	○		○	○	○(70℃)		○	△	
유황	S	溶融	○(130℃)	○	○(200℃)	○		○(60℃)				○		○	○	○			○(121℃)	
윤활유	—		○	○	○	○	○					○		○	x	△	△(70℃)	x	○	
이소옥탄	CH ₃ C(CH ₃) ₂		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○	○(b.p)	○(20℃)	○	○(b.p)	○(30℃)	○(b.p)	○(60℃)	○	○(24℃)	
이소프로판올 (이소프로필알코올)	(CH ₃) ₂ CHOH. CH ₂ OH(CH ₃) ₂		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(40℃)	○	○		○(121℃)	x(20℃) ○(20℃)	○	○(b.p)	○(24℃)	○	○	○(70℃)	
이소프로필에틸	(CH ₃) ₂ CHOH(CH ₃) ₂		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			○	○		○(b.p)	x	○(b.p)	x	x	x	△	x	
이염화탄소	CCl ₂	100	○	○(30℃)	○	○														
이염화티탄	TiCl ₂		○	○	○	○				○										
이염화프로필렌	C ₃ H ₃ Cl ₂		○	○	○	○				x	○(25℃)	○			x		x		○	
이취화에틸렌	CH ₂ Br ₂			○						x				○	x(24℃)				○	
이황화칼슘	Ca(HS) ₂		x	x	○			○	x	x	○	○		○	x	x	x	○	○	
이황화탄소	CS ₂		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		x(22℃)	x	x	○(25℃)	○	x(20℃)	○	○	x	x	x	○(24℃)	
인산 (無水) (溶融)	H ₃ PO ₄	dhl	○(b.p)	○(b.p)	○	○(b.p)	x x	○	△	○(60℃)	○	○	○(20℃)	○(60℃)	○	○(65℃) ○(93℃)	x	○(93℃) ○(93℃)	○	○
		<45	x(cold)	○(cold)	○(cold)	○(cold)	○(cold)	○(cold)	○(cold)	○	○(cold)	○	○(cold)	○(cold)	○(cold)	○(cold)				
		>45	△(30℃)	○(30℃)	x(cold)	○(cold)			○(cold)	○(cold)	○	○(cold)	○		○(cold)	○(cold)	○			
		>45 75	△(hot)	△(hot)	x(cold)	○(cold)	x(hot)		○(60℃)	x(hot)		○	○(hot)		○(hot)	○(hot)	○			
		conc.	△(b.p)	△(b.p)	x			x	○(65℃)	○(65℃)	○(85℃) ○(65℃)	○		x(20℃)	○	△	○(65℃)	x	○	
	P ₂ O ₅	dryorwetm often	○	○						○				△	x	○				
인산소다 (나트륨)	NaH ₂ PO ₄		○	○	○	○	x	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	
	NaHPO ₄		○	○	○	○	x	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	
	Na ₃ PO ₄		○	○	○	○	x	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	
인산암모늄	(NH ₄) ₂ ·H ₂ PO ₄		○	○	○	○	x	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
	(NH ₄) ₂ ·HPO ₄		○	○	○	○	x	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
	(NH ₄) ₃ ·PO		○(180℃)	○(180℃)				○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(120℃)	○	○	○	
인산트리크질	(CH ₃ C ₆ H ₄) ₃ ·PO ₄		○	○	○	○			x	x					x	x	x	○		
잉크	—		○(20℃)	○(20℃)		○	x					○		○	○	○	○	○	○	
젖	—		○	○	○	○		○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	
전분	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n		○	○	○	○		○		○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
전액	—		○	○	○	○		○	○(60℃)	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
제라틴	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○(93℃)	○	○	
제트엔료	JP-5		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)		○	○	○			x	x	x	x	○	
	JP-5		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)		○	○	○			x	x	x	x	○	
주석	Sn	溶融	○(300℃)	○(300℃)	○		x													
		溶融	○(400℃)	○(400℃)	○															
		溶融	x(600℃)	○(600℃)	○															
주석산	C ₄ H ₆ O	50	○	○	○	○		○	○	○(85℃)		○(20℃)	○	○	○	x	○(93℃)	x	○	
주석산칼륨	C ₆ H ₅ KO ₆	飽和	○(b.p)	○(b.p)									○							
중불산암모늄	NH ₄ FHF			x				○(60℃)	○	○		○		○		x	○	○	○	

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무					
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤	
중 아 황 산 소 다 (나트륨)	NaHSO ₄		○	○	△	△		○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
중 크롬 산 소 다	Na ₂ Cr ₂ O ₇		○	○	○	△		○(60℃)	○	○			○	○(20℃)	×	○	△(93℃)	○	○(93℃)	○	
중 크롬 산 칼륨	KCr ₂ O ₇	10 25	○(b.p)	○ ○(b.p) ○(b.p)	○	△		○(60℃)	○	○(85℃)	△	○			○	○	○	○	○	○(25℃)	
중 탄 산 소 다	NaHCO ₃		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(65℃)	○	○	○	○	
중 탄 산 수	H ₂ CO ₃			○		○(60℃)		○	○		○	○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○	
중 탄 산 암 모늄	NH ₄ HCO ₃		○	○					○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
중 탄 산 칼륨	KHCO ₃			○		○(60℃)		○	○	○	○	○(60℃)		○	○	○	○(93℃)	○	○	○	
중 황 산 소 다 (나트륨)	NaHSO ₄		×	○	○	○(b.p)		○(60℃)	○	○		○	○(60℃)	○	○	○	○	○(93℃)	○	○	
중 황 산 칼슘	CaHSO ₄		×	○	○	○(b.p)		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○						
중 류 수	H ₂ O		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
지 방 산	R-COOH	100 100	○ ○(100℃)	○ ○(300℃)	○ ○(100℃)	○ ○(230℃)	△	×	×	○(85℃) ○(24℃) △(65℃)	○	○		○	○	○	○	○(90℃)	○	○	
질 간 칼륨	KNO ₃		○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(160℃)	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	○	
질 산	HNO ₃	dil	○	○	○	○	×	○	×	○(50℃)	○(25℃)	○	○(121℃)	○	×	○	×	○		○	
		5																			
		10	○(100℃)	○(b.p)	○(b.p)	○△(b.p)		○(23℃)	○(24℃)	○(25℃) ×(85℃) ×(26℃)		○(121℃)	○(20℃) ×(20℃)	×	○	×	×	△(50℃)		○	
		30 ~30		×																	
		37	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(65℃) ×(b.p)	×			○	○	○	×	×	×	×	○		○		
		50						○		○	○										
질 산 니켈	Ni(NO ₃) ₂		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
질 산 동	Cu(NO ₃) ₂		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	○	
질 산 마그네슘	Mg(NO ₃) ₂		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
질 산 바륨	Ba(NO ₃) ₂		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○(93℃)	○	○	
질 산 아연	Zn(NO ₃) ₂		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
질 산 알루미늄	Al(NO ₃) ₃		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
질 산 암모늄	NH ₄ NO ₃		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	○	
질 산 은	AgNO ₃	10	○	○	20% ○(52℃)	○	×	○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
질 산 제 1 수은	Hg ₂ (NO ₃) ₂		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
질 산 제 1 철	Fe(NO ₃) ₂		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
질 산 제 2 수은	Hg(NO ₃) ₂		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
질 산 제 2 철	Fe(NO ₃) ₃		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(24℃)	○	○	○	○	
질 산 칼슘	Ca(NO ₃) ₂		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(65℃)	○	○	○	○	
질 산 프로필	C ₃ H ₇ NO ₂		○	○	○	○														×	
질 산	HNO ₃	con.	△	△	○	△	△	×	×	×	○	○		×	○	×	×	×	×	△	
		30~60 70	○(71℃) ×(110℃)	○(71℃) ×(110℃)	○(b.p)	○×(b.p)		×(20℃)	×	△(25℃) ○(85℃)	○(25℃)	○(b.p)		×	×	×	×	×	×	○(24℃) ○△(38℃)	
질 산 나트륨	NaNO ₃		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	○	
질 산 납	Pb(NO ₃) ₂		△	△	×	△								○	○						
질 산 질소	N		○	○								○			○	○				○	
차 아 염 소 산	HClO	20	×	×	○		×	○	×	△(40℃)				○	○	×		△	○	○	

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무				
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤
차 아 염 소 산 소 다 (나 트 른)	NaOCl	5 10 20 all%	△ △	△ △	○ ○	○ △		○(20℃) ○(20℃)		△(25℃) △(25℃) × ×	飽和 ○(70℃)	○ ○ ○	○(20℃)	○ ○ ○	○ ○	△ △ △	× × ×	△ △ △		○ ○ △(70℃) △
차 아 염 소 산 칼 른	KOCl			×										○	○	×		△	○	○
차 아 염 소 산 칼 른	Ca(OCl) ₂	Cl ₂ 20	△	△	△	△	×	○(60℃) 12.5%	○	○(85℃) ○6.25%	30% ○(25℃)	○	○(20℃) 10%	○	○	×	×	○(93℃) △	○	○6.25% ×
차 아 황 산 소 다	NaHSO ₃		△	△		△	×			○		○		○	○	○	○	○	○	○
차 염 소 산 마 그 네슘	Mg(OCl) ₂			○						○		○		○	○	○	○	○	○	○
차 황 산 소 다 (나 트 른)	NaSO ₃		○	○			×					○			○					
초 산	CH ₃ COOH	dil 10 20	○△(b.p)	○△(b.p)	○(b.p)	○(80℃)	○	○	○	○	○	○	○	○(b.p)	○(b.p)	×	△	○		×
		50 50 20~80 80		○			○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	△	×	○	×
		conc. conc. 100	○△(b.p) △(b.p)	○△(b.p) ○(b.p)	○(b.p) ○(b.p)	○(80℃) ○(b.p)	○	○ ×	△ ×	○ △	○ ○	○ ○	×	○(b.p)	○(b.p)	×	△ ×	×	×	○
초 산 동	Cu(CH ₃ COO) ₂	wet	○(20℃)	○(20℃)																
초 산 메틸 (디 메틸 에 스테 르)	CH ₃ COOCH ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○	×			×	○	×	×	×
초 산 부틸	CH ₃ COOC ₄ H ₉		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		×	×	△	△	○	×	○(b.p)	○(b.p)	×	×	×	×	×
초 산 소 다 (나 트 른)	CH ₃ COONa · 3H ₂ O		△	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○(b.p)	○(b.p)	△	×	○	○	×
초 산 아 밀	CH ₃ COO(CH ₂) ₄ CH ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		×	×	△	△	○	×	○	○(b.p)	×	×	×	×	×
초 산 알 루 미 뇨	Al(CH ₃ COO) ₃			○								○				○	○	○	○	○
초 산 암 모 뇨	CH ₃ COONH ₄			○						○		○				○	○	○	○	○
초 산 에 틸	CH ₃ COOC ₂ H ₅		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		×	×	○	○	○	×	○(b.p)	○(b.p)	×	×	×	△	×
초 산 연	Pb(CH ₃ COO) ₂ · 3H ₂ O		○	○	○	○		○	△	○	○	○		○	○(b.p)	×		×	○	○
초 산 은	CH ₃ COOAg			○						○		○				○	×	○	○	○
초 산 폴 리 비 뇨	CH ₃ COOCH=CH ₂		○	○	○	○				×	×	○				○		○	○	×
차 아 염 소 산 칼 른 (표 백 분)	Ca(ClO) ₂																			
치 오 시 안 화 암 모 뇨	NH ₄ SCN		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○			○		
치 오 유 산 소 다	Na ₂ S ₂ O ₃		○	○	○	○				○		○	○(60℃)	○		○	○	○	○	○
카 날 릿 트	MgCl ₂ +KCl	飽和	○(b.p)																	
카 플 린 산	C ₇ H ₁₅ CO ₂ H			○																
칼 른	K		△	△	○	○														
칼 른 명 반	Al ₂ (SO ₄) ₃ K ₂ SO ₄																			
케 톤 (각 종)	R-O-R		○				△	×	×	×	△	○	×	×	○	×	×	×	○	×
코 코 너 초 기 른 (아 자 유)	-		○	○	○	○				○		○		○	○		○	△×(100℃)	×	○(100℃)
퀘논	C ₆ H ₄ O ₂			○						○		○						×	○	
크 레 오 소 트	-		△(hot)	△(hot)						×	○							×	×	○(24℃) ×(100℃)
크 레 울	C ₆ H ₄ OHCH ₃		○	○	○(21℃)	○	△	○(40℃)	○(21℃)	○(20℃)	○(25℃)	○	×(20℃)	○	○	△	○(24℃)	○(24℃)		○(24℃)
크 른 명 반	Cr ₂ (SO ₄) ₂ K ₂ SO ₄																			

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무				
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤
크롬산	H ₂ CrO ₄	10~60 dil dil	△(b.p)	△×(35~100℃)	○(b.p)	△	×	○(65℃)	○(24℃)	5%○(50℃) ○	○(25℃)	○	○(20℃) 10%	○	○	×	×	○(24℃)	○	○
		20			○(21℃)					○(25℃)	○	○	×	○(40℃)	×	×	○(70℃)		○(24℃)	
		40 50 conc.	△(b.p)	△×(35℃)	○(b.p)	△(30℃) △(b.p)		○(50℃)	△(24℃)	×	×	○(121℃)		△ △ △	○ ○ ○	×	×	△		○
크롬산 칼륨	K ₂ CrO ₄		○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
크롬산 염	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂		△	○	○	○	○	×	×(22℃)	×	△	△	○(20℃)	○	○	×	×	×	×	○
클로로벤젠	C ₇ H ₇ Cl ₂		○	○	○	○	○			×	×		×		×	×	×	×	○	
클로로라이드	C ₁₄ H ₁₈ ClN ₃ S			○									×		×					
클로로술폰산	SO ₂ · OH · Cl		△	△(30℃)	○	△		○(22℃)	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×
클로로포름	CHCl ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	×	×	×(22℃)	○(20℃)	○(23℃)	○(25℃)	○	×	×(20℃)	○	×	×	×	○(24℃)
탄닌산	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	10	○	○	○	○	△	○(60℃)	○	○(85℃)				○		○	×	○	×	○
탄산	H ₂ CO ₃		○	○	○	○	△	○(60℃)	○	○			○		○		○	×	○	
탄산가스	CO ₂	dry wet	○ ○(482℃)	○ ○(482℃)	○	○ ○(482℃)		○(60℃) ○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
탄산동	CuCO ₃			×				○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄산마그네슘	MgCO ₃		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄산바륨	BaCO ₃		○	○	○	○		○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄산비스무스	BiCO ₃		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄산소다 (소다회)	NaCO ₃	10 飽和	○(b.p)	○			×	○(73℃) ○(73℃)	○(52℃) ○(52℃)	○(100℃) ○(100℃)	○(25℃)	○(121℃)		○	○	○	○	○	○	○
	Na ₂ CO ₃			○(b.p)	○	○								○	○	○	○	○	○	○
탄산암모늄	(NH ₄) ₂ CO ₃		△(b.p)	△(b.p)	○	△		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄산칼륨	K ₂ CO ₃		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄산칼슘	CaCO ₃		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄화수소	脂肪族 芳香族		○(b.p) ○(b.p)	○(b.p) ○(b.p)	○(b.p) ○(b.p)	○(b.p) ○(b.p)					○	○	△ ×	○	○	○	○	○	○	○
테라핀유	—		○	○	○	○	○		×	△					×	×	×	×	○	
토마토쥬스	—		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×
톨루엔	C ₆ H ₅ CH ₃		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×	×	×(20℃)	○(60℃) ○(85℃) ×	△(25℃)	○	×	×(20℃)	○	○	×	×	○(24℃)
트리메탈아민	(CH ₃) ₃ N		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(60℃)	×	○			○		○	×	×	○	×	
트리에탄올아민	N(C ₂ H ₄ OH) ₃		○	○	○	○		○(60℃)	×	○(100℃)			○		○	×	×	○	×	
트리클렌 (삼염화에틸렌)	C ₃ HCl ₃						△													
트리토질인산염	C ₂₁ H ₂₁ O ₄ P			○			△			×	○				×	×	×	×	×	
파라핀	C _n H _{2n-2}		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○													
퍼클렌	KC ₂ H ₂ Cl ₄		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				×	×		○	×	×(20℃)	○	○	×	×	○(38℃) ○(70℃) ×(100℃)
필프액	- 검은액							○(66℃)	○(52℃)	○		○(121℃)		○	○	○	○	○	○	○
	- 녹색액							○(66℃)	○(52℃)	○		○(121℃)		○	○	○	○	○	○	○
	- 설파이트액							○(66℃)	○(52℃)	○		○(121℃)		○	○	○	○	○	○	○
	- 크라프트액							○(66℃)	○(52℃)	○		○(121℃)		○	○	○	○	○	○	○

액명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무				
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤
폴 프 액	- 하얀액																			
페	C ₆ H ₅ OH	conc.	△ ○	△ ○	○(21℃)	○	△	○(66℃) ×(60℃)	△	○(70℃)		○(160℃)	○	×	○	×	×	×	○(100℃) △(150℃)	
페리시안화소다 (나트륨)	Na ₃ [Fe(CN) ₆]		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○
	Na ₄ [Fe(CN) ₆]		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○
페리시안화칼륨	K ₃ [Fe(CN) ₆]		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○(60℃)	×	○	○	○	○	○
			○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○
포도당	C ₁₆ H ₁₂ O ₆		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(66℃)	○	○	○
포도산	-		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
포도주	-		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
포름알데히드 (포르말린 <40%)	HCHO	37 >37 40	○	○(b.p) ×	○	○	○	○(60℃)	○	○(26℃) △(85℃)	○(90℃)	○(121℃) ○	○(20℃) 40%	○	○	×	○	×	○	△ ○ △
표백분	Ca(ClO) ₂																			
푸란	C ₄ H ₄ O			○							△(25℃)	○			×	×		×	×	
프레온	CCl ₂ F ₂	TF	○	○	○	○									○	○	×	○	○	○
		11	○	○	○	○									○	○	×	○	○	○
		12	○	○	○	○			○(22℃) ○(22℃)		△					○	○	×	○	△(24℃)
		22	○	○	○	○					△					○	○	×	○	×
113	○	○	○	○					△	○(25℃)	○			○	○	×	○	△(24℃)		
114	○	○	○	○					△		○			○	○	×	○	△(24℃)		
프로판올 (프로필알콜)	C ₃ H ₇ OH		○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○(85℃)		○(121℃)	×			○	○	○	○	○(24℃)
프로피온산	C ₂ H ₃ COOH		○	○	○	○														
프루프알코올	C ₄ H ₃ CHO		○	○	○	○				○(70℃)	○(25℃)	○(121℃)			×	×	△	×	×	
프탈산	C ₈ H ₄ (COOH) ₂		○	○	○	○						○								
피로카롤	C ₆ H ₃ (OH) ₃		○(20℃)	○(20℃)		○						○								
피리딘	C ₅ H ₅ N		○	○	△	○		○				○								
피마자유	-		○	○	○	○						○								
피크린산	C ₆ H ₃ O ₇ N ₂		○	○	○	○	×	×	○(22℃)	○	○(25℃)	○			○	△	○	○	×	○
하수	-	Cl2飽和		×	○(93℃)															
해수	-		△	△	○	○	△	○(40℃)	○	○	○	○(b.p)	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
핵내수	-	酸性	○	○	○	○						○		○	○	○	○	○	○	○
핵산	C ₆ H ₁₄		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(22℃)	×	×		○	×	○(20℃)		△(24℃)	○	○	×	○(24℃)
핵산	C ₆ H ₁₃ OH		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)	△	○(20℃)		○(121℃)	×		○	○	○	△	○(80℃)	
핵탄	C ₇ H ₁₆		○	○	○	○	○	○(60℃)	×	○(26℃) △(85℃)	○(25℃)	○			○	△	○	×	○	
액	-			○						○						○				
산	H ₂ SO ₄ ← H ₂ SO ₄ ← HNO ₃ ← 酸←	>15	×	×	×	○	×					○	○		×	○				
		<15	×	×	○	○							○	○		×	○			
		<15	×	×	×	○							○	○		×	○			
		<1	×	○	○	○							○	○		×	○			
산	H ₂ SO ₄	5	○(20℃)	○(20℃)	○	○	△	○(60℃)	○(60℃)							○	×	○		○
		5	△(35℃)	△												○	○			
		5	×	×	×	△(b.p)	△(b.p)						○(b.p)			○	×	○		○
		<10	×	×	×	△(b.p)	△(b.p)	△	○	○	○(100℃)	○	○	○(20℃)	○	○	○	○	○	○
산	H ₂ SO ₄	50	×	×	△	○(65℃)		○(50℃)	△(50℃)	△(50℃)			○(112℃) ○(121℃)	×	△	×	○	×	○(121℃)	
		50	×	×	×	×	×								○(93℃)	×	○	×	○	
		0~60	×	×	×	×	×	×	○(40℃)	△	△									
산	H ₂ SO ₄	10~75	×	×	×	○(55℃)		○(60℃)	○	△	○(25℃)	○		○	○	×	×	○(70℃)	×	○
		50~85	×	×					○(60℃)	×	△		○(121℃)		○	×	×		×	○
80					×		○(60℃)		△				○	○					○	

역명	분자식	농도(%)	금속					플라스틱(합성수지)						내마모재		고무				
			STS-304	STS-316	Ti(티타늄)	하스테로이C	Aluminum	PVC 염화비닐	PE 폴리에틸렌	PP 폴리프로필렌	PCTFE 3불화에틸렌	Teflon 테프론	PMMA 아크릴	흑연(광물)	세라믹	CR 네오프렌	NBR 부나-N	CSM 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤
황 산		75~95	×	×	×	× (b.p)		○	×	△(25℃) △(85℃)		○		○	○	×				○
		95				×					○(121℃)		○	○	×	×	○	×	○	
		95	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
發煙	H ₂ SO ₄ (SO ₂ 유리키)	85~96	○(20℃) ×(100℃)	○(20℃) ×(100℃)	×	× (b.p)	○(65℃) × (b.p)	×	○(60℃) ○(55℃) △(60℃)	×	○(50℃) △(55℃)	△	○(100℃)	○	○	×	×	○	×	○
		98																		
		98	○(cold) ×(hot)	○(cold) ×(hot)	×	×	○(cold) ×(hot)	×	○(cold)		△(20℃)		○(cold) ○(hot)		○(cold) ○	×	×			△(cold)
		conc. conc. 發煙→98	○(cold) ×(hot)	○(cold) ×(hot)	×	×	○(cold) ×(hot)	×	○(cold) ×(hot)	×	○(cold) ×(hot)		○(cold) ○	×	×				△(cold)	
		(115)20		×			△		×	×(26℃) ×(85℃)	○(25℃)	○			×	×	○	×	○(24℃)	
황 산 니 켈	NiSO ₄		△	△	×	△		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	
황 산 동	SuSO ₄	飽和	△	△	△	○		○(60℃)	○	○(55℃)	○(160℃)	○	○(60℃)	○	○	○(65℃)	○	○	○	
황 산 디 메 킬	(CH ₃ O) ₂ SO ₂		○	○	○	○				△		○	×		×	×	△		×	
황 산 마 그 네 숯	MgSO ₄		△	△	○	△		○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○(72℃)	○	○	○	
황 산 바 륜	BaSO ₄		○	○	○	○		○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
황 산 소 다	NaSO ₄		△	△	○	○	△	○(60℃)	○	○	○(150℃)	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
황 산 수 소 나 트 륜	NaHSO ₄	飽和	△	△	○	○		○	○	○(55℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
황 산 아 연	ZnSO ₄		△	△	○	○	○(55℃)	×	○(60℃)	○	○(85℃)	○(125℃)	○		○	○	○	○	○	
황 산 알 루 미 늬	Al ₂ (SO ₄) ₃	飽和	○	○	○	○		○(60℃)	○(55℃)	○(55℃)	○(125℃)	○			○	○	○(121℃)	○	○	
황 산 알 루 미 늬 · 칼 륜	Al ₂ (SO ₄) ₃ K ₂ SO ₄																			
황 산 암 모 늬	(NH ₄) ₂ SO ₄		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○(160℃)	○	○(60℃)	○	○	○	○(93℃)			
황 산 암 모 늬 · 마 그 네 숯	(NH ₄) ₂ SO ₄ MgO			○	○	○			○	○		○	○(60℃)		○	○	○	○	○	
황 산 제 이 수 은	HgSO ₄							○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)			○(72℃)	○	○	○	
황 산 제 이 철	Fe ₂ (SO ₄) ₃		△	△	△	△	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(72℃)	○	○	○	
황 산 제 일 철	FeSO ₄		△	×	○	△	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
황 산 칼 륜	K ₂ SO ₄		○	○	○	△		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	
황 산 칼 숯	CaSO ₄		○	○	○	△	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
황 산 크 롬 · 칼 륜 (명 반)	Cr ₂ (SO ₄)K ₂ SO ₄																			
황 열 염	K ₄ [Fe(CN) ₆] · 3H ₂ O							○(60℃)												
황 하 칼 륜	K ₂ S		○	○	○	○		○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	
황 화 물 페 액	—			○	○	○			○	○	○	○			○	○	○	○	○	
황 화 바 륜	BaS		○	○	○	○	×	×	○(60℃)	○	○	○		○	○	○(73℃)	○	○	○	
황 화 소 다	Na ₂ S		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○(25℃)	○		○	○	○(93℃)	○	○	○	
황 화 수 소	H ₂ S	dry wet	×	○	○	○		○(60℃) ○(60℃)	○	○	○	○(160℃)	○(121℃) ○(121℃)	○	○	○	×	○	○	
황 화 암 모 늬	(NH ₄) ₂ S								○	○		○		○	○	○	○	○	○	
히 드 라 진	N ₂ H ₄		○	○	○	○			×	×		○		○				○	○	
SAE 유	#10			○					○	○		○			×	○	×	×	○	