



CHEMICAL PUMP TECHNICAL MANUFACTURE / SALES  
**PANTEX**  
CHEMICAL EQUIPMENT RELATED EVERY KIND COMPONENT PROCESSING  
IMPORTS SALES

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 하이퍼론	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 <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○(60℃)		○	○	○	○	○	○	
과망간산칼륨	KMnO <sub>4</sub>	10			○	○(20℃)		○(60℃)	○	○5% ×		○	○(20℃) 1/10N	○	○	×	○	○	○	
10																				
10																				
과불산소다	NaBO <sub>3</sub>		△	△		△	×		○	○	○	○		○	○	○	○	×	○	
과산화바륨	BaO <sub>2</sub>	10	○(95℃)	○(95℃)									○							
과산화소다	Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	○	○	○	○	○		○	○	×	○(93℃)	○	○	
과산화수소	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	10		○(30℃)		○						○(20℃)	○(20℃)	○	○	○	○	○	○	
		30 dil	○(30℃)	○(30℃)		50% ○(60℃)	○	○(20℃) ○	○	30% △(20℃) △(85℃) ○(20℃)	○(25℃)	○	○	×	○	×		×	○(24℃)	○(20℃)
		80		○(50℃) ○			○		○(<50℃) ×	×	○(<50℃) ×	○	×	○	△(<50℃) ×	×	○(<50℃) △	○(<50℃) ○	○(<50℃) ○	
90																				
conc.	△	×	○	○	○		○					×	○	×						
과산화칼륨	K <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	10	○(95℃)	○(95℃)																
과염소산	HClO <sub>4</sub>	10	○(100℃)	○(100℃)	○(100℃)		×					○		○	○(100℃) ×	×	×		○	
76.3								○(60℃)	○(60℃)	○(70℃)		○							○	
과염소산소다	NaClO <sub>4</sub>	10	○(100℃)	○(100℃)	○(100℃)			○(60℃)	○(60℃)	○	○	○			○(100℃)	×	○	○	○	
과염소산암모늄	NH <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	10%	○(b.p)	○(100℃)	○(100℃)		×	○(60℃)	○(60℃)		○	○		○	○	○(100℃)				
과염소산암모늄	—		○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
과황산암모늄	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
구연산	(CH <sub>2</sub> ·COOH) <sub>2</sub> · C(CH <sub>3</sub> )COOH		△	○		○	×	○(60℃)	○	○(85℃)		○	○(20℃)	○	○	×	○	○	○	
과염소산칼륨	KClO <sub>4</sub>	10	○(100℃)	○(100℃)	○(100℃)	△		○(60℃)	○(60℃)		○	○		○	○	○(100℃)				
규불화수소산	H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	蒸氣	△ ○(100℃)	△ ○(100℃)	△	×		<33% ○(60℃)	△	△		○		○	×	○		○(121℃)	○	
규산	SiOH <sub>2</sub>		○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	

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 (나트륨기)	NaSiO <sub>3</sub> Na <sub>2</sub> SiO <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
규산칼륨	K <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>												○(60℃)							
규소기름 (실리콘오일)	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	×			○	○	○	○	○	○
글리세린	(CH <sub>2</sub> ·OH) <sub>2</sub> CHOH	100 100	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)	○(60℃)	○(100℃)	○(160℃)	○	○(20℃)	○	○(b.p)	○(70℃)	○	○(93℃)	○	○(121℃)
나트륨금속	Na	용융 용융	○(100℃) ○(205℃)	○(100℃) ○(205℃)		○(100℃) ○(100℃)	×	×(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 <sub>10</sub> H <sub>8</sub>		○	○	○	○		×(22℃)	×	×	○	○	△(20℃)	○	○	×	×	×	×	△
나프탈린·술폰산	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> SO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O		○(20℃)	○(20℃)	○	○														
낙산	SC <sub>3</sub> H <sub>7</sub> COOH		×	○	○	○	×	○(22℃)	△	○	○	○	×(20℃)			×		×	×	×
낙산폴리비닐	C <sub>4</sub> HO <sub>2</sub> (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ) <sub>N</sub>			○						○								○	○	×
납	Pb	용융 용융 용융	○(400℃) △(600℃) ×(900℃)	○(400℃) △(600℃) ×(900℃)		○ ○ ○														
뇌산수은 (뇌홍)	Hg(ONC) <sub>2</sub> ·1/2H <sub>2</sub> O			○						○						○				
니코틴	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○		×		○	○	○	○	○	○
니코틴산	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○							○	○	○
니트로글리세린	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O <sub>9</sub> N <sub>3</sub>		○	○	○	○	○								○	○	○	○	○	○
니트로벤젠	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	×	×(22℃)	×	○(70℃)	○(25℃)	○	×(20℃)			×	×	×	○	×
니트로에탄	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○				×	×	×	○	×
당밀	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub>	4-20	○	○	○	○		○	○(60℃)	○	○	○	○(60℃)	○	○	○		○(93℃)		
대구(어류)고기기름	—		○	○	○	○	○			○	○				○	○	×			○(24℃)
테칼린	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub>		○(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 <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> 탄화수소		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)	×	○(25℃) ○(85℃) △	○	○	○(23℃)	○	○	×	○	×	×	○(150℃) ×(204℃)
디메틸설폭사이드	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO	50 60		○(25℃) ○(95℃)																
디메틸아닐린	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> N		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)						○	×		○	×	×	×	○	○
디메틸아민	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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	<chem>C6H4(COOC2H5)2</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			×	○(100℃)	○(25℃)	○	△(20℃)			×	×	×	○	×	
디 아 세 톤 알 코 울	<chem>CH3COCH2C(OH)(CN)2</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			×	×		○	×			×	×	○		×	
디 아 조 염	R-N=N-R			○						○		○				○		○		○	
디 에 틸 렌 글 리 콜	<chem>C4H10O3</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(40℃)	○	○		○				○	○	○		○	
디 에 틸 렌 트 리 아 민	<chem>(CaH4)2(NH2)3</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				△		○			○(b.p)			○	○	○	
디 에 틸 벤 젠	<chem>C8H8</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○		△	△		○				×	×	×	×	△(70℃)	
디 에 틸 세 론 르 프	-		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)						○			○				△		
디 에 틸 아 민	<chem>(C3H5)2NH</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×		△(20℃)	△(25℃)	○			○	×	×	×	○	○	
디 에 틸 에 테 르	<chem>C2H5 · O · C2H2</chem>	100	○(20℃)	○(20℃)		○	○	×	(22℃)	△(20℃)	△(25℃)	○	×	(20℃)	○	○	×	×		×	
디 이 소 부 탈 렌	<chem>C4H6</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○			○(b.p)	×	(24℃)		○	○	
디 이 소 부 탈 케 톤	<chem>[(CH3)2CHCH2] · CO</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○					○			○(b.p)	×	×	△	○	×	
디 절 연 료	-		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)						○			○(b.p)	○		○(70℃)	○	○	
디 크 롬 산 칼 롬	<chem>K2Cr2O7</chem>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○		○			○	○	○	○	○	○	
디 클 로 로 벤 젠	<chem>C6H4Cl2</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○			○		○		×	○	×		×		×	
디 클 로 로 벤 질 (클로라이드)	<chem>C7H5Cl3</chem>									○		○		×	(20℃)	○		×		○	
디 클 로 로 에 탄	<chem>C2H2Cl2</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			×	△(20℃)	○	○		×	(20℃)	○	○	×	×	○	
디 클 로 로 에 틸 렌	<chem>C2H4Cl2</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				△		○			○	×		×	○	○(24℃)	
디 페 뇨	<chem>C6H5 · C6H5</chem>		○								○	○			○						
라 우 린 산	<chem>CH3(CH2)10 · COOH</chem>			○					×	○		○			○			○		○	
락 카	-			○			○					○		×		×		×		×	
레 온 유	<chem>C10H13</chem>	90		○			○				△	○			○	○	○	△	○	○	
레 조 시 울 (레 줄 신)	<chem>C6H4(OH)2</chem>		○(100℃)	○(100℃)		○(100℃)			×	×	○	○		×	(20℃)	○	×	×	×	○	
리 뇨 산	<chem>C16H32O2</chem>			○					×	○		○			○					○	
리 조 울	-		○(20℃)	○(20℃)											○					○	
마 레 (인) 산	<chem>C4H4O4</chem> 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	<chem>Na2SiO3 · H2O</chem>		○	○	○	○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
메 타 인 산 암 모 뇨	<chem>(NH4)2HPO4</chem>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○		○			○	○	○	○	○	○	
메 틸 아 민	<chem>CH3NH2</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○		○	○		○		○(20℃)		×		×	○	○	
메 틸 알 데 하이드	<chem>HCHO</chem>	40	○(b.p)	○(b.p)										○						○	
메 틸 알 코 울 (메 타 뇨)	<chem>CH3OH</chem>	dil conc.	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃) ○(60℃)	○	○(85℃) ○(20℃)	○(60℃)	○	×	(20℃) ○(20℃)	○	○	△	△	○(93℃)	○	×
메 틸 에 틸 케 톤 (MEK)	<chem>C2H5 · COCH3</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×	(22℃)	×	△(70℃)	○		×		○	×	×	×	○	
메 틸 이 소 부 탈 케 톤 (MIBK)	<chem>CH3COCH2 · CH(CH2)2</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○			×	○(26℃) △ ×(85℃)	○		×		○	×	×	○	×	
메 틸 클 로 포름	<chem>CH2CHCl2</chem>		○	○						△	○		×			×	×	×	×	○	
면 실	-		○	○	○	○		○(60℃)	○	○		○			○	○	△	○(70℃)	○	○(150℃)	
명 반	-			×		○	×			○	○(85℃)	○			○	○	○(93℃)	○	○	○(100℃)	
크롬염반	<chem>Cr2(SO4)2 · K2SO4</chem>			△				○(60℃)	○	○(85℃)					○	○	○	○	○	○	
황산알루미늄 · 칼륨염반	<chem>Al2(SO4)3 · K2SO4</chem>	dil conc.	×	×		△		○(60℃) ○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○	○(20℃)	○	○	○	○	○	○	
모 노 에 탄 올 아 민	<chem>NH2C2H4OH</chem>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○			○			○	○	○	
무 수 초 산	<chem>(CH3 · CO)2O</chem>		○	○	○(b.p)	○(b.p)		×	×	○	○				○	○(b.p)	×	○	○(79℃)	○	
무 수 황 산	<chem>SO3</chem>														○					×	

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	식 자 산	—	○(b.p)	○(b.p)		○															
바 니 쉬	—	—	○	○		○															
벤 즈 알 데 히 드	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO		○	○	○	○		△													
부 탄 울	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH		○	○	○	○															
부 탄 렌	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>		○	○	○	○															
불 화 가 스	F <sub>2</sub>		×	×	×	○															
불 화 동	CuF			×																	
불 화 마 그 네 송	MgF <sub>2</sub>			△																	
불 화 소 다	NaF		△	△	○	○															
불 화 수 소 (액 기)	HF	vapor	○(100℃)	○(100℃)																	
불 화 수 소 산 (불 산)	HF	dil	×	×	×	○(30℃)	×	×	○(24℃)	△(25℃)	○	○	○(20℃)	○(b.p)	×	×	×	○(149℃)		48%	
		40								△(26℃)	50%↓	○(60℃)								○(24℃)	
											×	○(85℃)	○(25℃)	○(121℃)							
		conc.	×	×	×	△(30℃)	×	×	○(30℃)	○	○	○									
		60																			
		60																			
		>60			×		×		×	△										△(100℃)	
불 화 알 루 미 늬	AlF <sub>3</sub>			×	○	△															
불 화 암 모 늬	NH <sub>4</sub> F		△	△		×	×														
불 화 칼 륨	KF			○																	
불 화 소 다 (나 트 륨)	NaBF <sub>4</sub>			×			△														
불 화 수 소 산	HBF <sub>4</sub>			×			×														
불 화 수 소 산	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> · H <sub>2</sub> O		○(熔融)	○(熔融)	○	○(熔融)															
불 화 산	H <sub>3</sub> BO <sub>4</sub>		△	△	○	○															
불 화 산 소 다	Na <sub>2</sub> BO <sub>2</sub> · 5H <sub>2</sub> O		○	○	○	○	△														
불 화 산 칼 륨	KBO <sub>2</sub> · 4H <sub>2</sub> O			○																	
브 롬 소 가 스	Br <sub>2</sub> gas	dry	×	×(24℃)	×	○	×														
		wet	×	×	○	○	×	×	×(22℃)	×	×	○(25℃)	○								△
		water	×	×		○	×														○(70℃)
브 롬 소 산 소 다	NaBrO			×																	
브 롬 소 산 칼 륨	KBrO <sub>3</sub>		△	○	△	△															
브 롬 화 메 틸	CH <sub>3</sub> Br			○																	
브 롬 화 소 다 (나 트 륨)	NaBr · 2H <sub>2</sub> O		△	△	×	△															
브 롬 화 수 소 산	HBrO <sub>3</sub>	50	×	×	○	△	×														
			×(24℃)	×(24℃)																	
브 롬 화 암 모 늬	NH <sub>4</sub> Br		△	△	○	○															
브 롬 화 칼 륨	KBr		△	△	○	○															
비 누 액	—		○	○	○	○															
비 산	HAsO <sub>3</sub>		△	△	×	△															
빙 초 산	CH <sub>3</sub> COOH	>98%	△(100℃)	△(100℃)																	
사 과 산	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>5</sub>		○	○		○	△														
사 룡 산 소 다	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	20																			
사 영 화 탄 소	CCl <sub>4</sub>		○	○	○(b.p)	○(b.p)	×														
사 영 화 티 탄	TiCl <sub>4</sub>		○	○		△															
사 이 클 로 헥 사 늬	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)															
사 이 클 로 헥 사 늬	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> 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 <sub>6</sub> H <sub>12</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○		×	×		○	×	(20℃)	○	○	×	○	×	×	○(24℃)	
사진정착액	—		×	×	○	○	△	○(60℃)		○		○	○		○	○					○	×
사진현상액	—		○(20℃)	○	○	○	△	○(60℃)	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	×
사탕무우당액	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub>	4~20	○	○	○	○		○	○	○		○	○(60℃)		○	○	○	○	○	×	○	○
산화구소(실리카) (무수구산)	SiO <sub>2</sub>		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
산화안티몬	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>									○	○				○	○						○
산화에틸렌	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O																					
산화우라늄	UO <sub>2</sub>			○						○	○				○	○	○	○	○	○	○	○
산화칼슘	CaO									○	○											○
산화칼슘	粉lime			○						○	○											○
살리실산	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>		○(20℃)	○(20℃)		△		○							○	○						
살리실산소다 (나트륨)	NaC <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>3</sub>		○(20℃)	○(20℃)			△															
살리실산메틸	C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> (OH)COOCH <sub>3</sub>			○								○	×				×	×	×	×	○	○
삼불화붕소	BF <sub>3</sub>		○	○						×	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○
삼산화유황 (무수유산)	SO <sub>3</sub>		○	○				○				○			○	○	×		×			○
삼염화붕소	BCl <sub>3</sub>			○						×	○	○	○	○							○	○
삼염화안티몬	SbCl <sub>3</sub>			×			×	○	○	○	○	○	○	○		△			△			△
삼염화에틸렌 (트리클렌)	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	100	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	×	×	×	△	△	○	×		○	○	×	×	×	×	○(24℃)	△(70℃)
삼염화인	PCl <sub>3</sub>		○(p)	○	○		×			×		○			○	○	×	×	×	×	○	○
삼염화초산	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	10		×				×	×	○	○	○	×		○	○	×	×	×	×	○	×
석고	CaSO <sub>4</sub>		○	○	○	△	○			○	○				○	○	△	○	○	○	○	○
석유	—		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
석회현탁액	—	슬러리		○			△			○	○		○				○	○	○	○	○	○
세라믹	—	슬러리		○			△			○	○		○				○	○	○	○	○	○
세파신산티오에틸	—		○	○	○	○			×	△		○	△(20℃)		○	○	×		×		○	△
소석회 (수산화칼슘)	Ca(OH) <sub>2</sub>						△					○			○	○	○	○	○	○	○	○
순진	—		○	○		○				○	○				○	○	○	○	○	○	○	○
수력용유	—			○						○	○						○	○	○	○	○	○
수산화산	(COOH) <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O	dil dil conc. conc.	○ ×	○△(60℃) ×	○(21℃) ×	○ △		○(24℃) ○(60℃)	○(29℃) ○(30℃)	dil○ 15% ○(30℃)		○(121℃) ○	○(20℃) 飽和		○	○	○(73℃) ×		○	△	○	×
수산화소다 (나트륨)	Na(COO) <sub>2</sub>			○						○	○		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○	○
수산화모늄	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O						×			○	○		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○	○
수산화칼륨	K <sub>2</sub> (COO) <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)									○(60℃)		○	○						
수산화리튬	LiOH		○	○	○	○				○	○		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○	○
수산화마그네슘	Mg(OH) <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	○(b.p)		○	○		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○	○
수산화바륨	Ba(OH) <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	○(b.p)		○	○(85℃)		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○	○
수산화알루미늄	Al(OH) <sub>3</sub>		○	○	○	○	○	○(b.p)		○	○		○(60℃)		○	○			○	○	○	○
수산화제1철	Fe(OH) <sub>2</sub>			×						○	○		○(60℃)		○	○					○	○
수산화제2철	Fe(OH) <sub>3</sub>			○						○	○		○(60℃)		○	○			○	○	○	○
수산화칼륨 (가성칼리)	KOH																					
수산화칼슘	Ca(OH) <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	○(b.p)		○	○		○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○	○(93℃)
수소가스	H <sub>2</sub>		○	○		○		○(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 하이파론	EPDM E.P.R	FPM 바이톤	
수	—		○(70℃)	○(70℃)																	
스 테 아 린 산	C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> · COOH		○	○	○	○	○	○	○(85℃)	○	○	○	○	○	○	○	△	×	△(70℃)	△	○
시 안 ( 청 ) 화 소 다	NaCN		○	○	○	×	×	○(60℃)	○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○(93℃)	○	○
시 안 ( 청 ) 화 아 연	Zn(CN) <sub>2</sub>		○(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) <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub> COOH		○	○	○	○	×	○(b.p)	○	○	○	○	○(20℃)	○	○	○	×	○	○	○	○
아 날 린	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	100	○	○(100℃)	○	○	×	×(22℃)	×(24℃)	○(23℃) ×(60℃)	○(65℃)	○(24℃)	×(20℃)	○	○	×	×	△	×	○(24℃) △(70℃) ×(140℃)	
아 디 프 산	COOH(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> COOH		△	△	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	
아 릴 알 코 올	CH <sub>2</sub> :CHCH <sub>2</sub> OH		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	△	○(60℃)	○	○		○(121℃)	×(20℃)	○	○	○	△	○	×	○	
아 마 인 유	C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> OH		○	○	○	○			×	○	○(25℃)	○	○	○	○	○	△	○	○	○(121℃)	
아 민 류	R- NH2		○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
아 밀 알 코 올	C <sub>3</sub> H <sub>11</sub> 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 <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×(22℃)	×	△ ×	○	○	×	○	○	△(24℃)	×	△	○		
아 세 트 산	CH <sub>3</sub> COOH					○						○			○	○				×	
아 세 트 아 미 드	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>3</sub>			○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○				×	×	○	○	○(100℃)	
아 세 트 알 데 히 드	CH <sub>3</sub> CHO		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	△	×(22℃)	△	○	○	○	×	○	○	×	○	×	×	○	
아 세 틸 렌	CH <sub>2</sub> H <sub>2</sub>		○	○	○	○		○				○			○	○	○	○	○	○	
아 염 소 산 소 다 ( 나 트 륨 )	NaClO <sub>2</sub>		×	×	○(100℃) 30%	○	×	○		○	○(25℃) 40%	○		○(100℃) 100%	○	×	×	○	○	○	
아 유 산	H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>		×	×	○	△		○(60℃)		○	75% ○(25℃)	○		○	○	×	×	○(70℃)	×	○	
아 질 산	NHO <sub>2</sub>		○	○			×			○	○	○		○	○	×		○	○	○	
아 질 산 소 다 ( 나 트 륨 )	NaNO <sub>2</sub>		○	○	○ 40%		×	○(60℃)	○	○	40% ○(25℃)	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	
아 취 산 소 다	NaBrO <sub>2</sub>		△	△	×	×		○	○	○	○	○		○	○	△	○	○	○	○	
아 크 질 로 니 트 리	CH <sub>2</sub> :CHCN		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			×	○(70℃)	△(25℃)	○	×(20℃)	○	○	×	×	×	○	×	
아 질 산 카 리	KNH <sub>2</sub>		△	△	△	△								○	○						
아 크 질 산 에 틸	CH <sub>2</sub> :CHCO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○(20℃)		○	×			×	×	×	×	×	
아 크 질 산 메 틸	CH <sub>2</sub> :CHCO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○		○	×(20℃)			×	×	×	×	×	
아 크 질 산 에 틸 렉 실	C <sub>11</sub> H <sub>21</sub> O <sub>2</sub>									○		○	×			×	×	×	×	×	
아 황 산 가 스 ( 이 산 화 유 황 )	SO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> · 7H <sub>2</sub> O		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	○(30℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	△	○	○	○	○	
아 황 산 수 소 나 트 륨 ( 소 다 )	NaHSO <sub>3</sub>		○(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 <sub>4</sub> HSO <sub>3</sub>		○(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 <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(30℃)	○	○		○(b.p)	○(60℃)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	○	○	○	
아 황 산 암 모 뇨	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(30℃)	○	○	○	○(b.p)	○(60℃)	○(b.p)	○(b.p)	○	△	○	○	○	
아 황 산 칼 륨	K <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>		○(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 <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH			○(100℃)		○(100℃)		○(24℃) ○(40℃) ○(66℃)	○(24℃) ○(40℃) ○(70℃)	○ ○(40℃) ○(60℃)				○	○(100℃)	○(73℃)							
안식향산소다 (나트륨염)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COONa		○	○	○	○		○(60℃)	○	○			○			○	×	○	○	○			
안트라퀴논	C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>			○				○(22℃)	×	△			○						△				
암모늄염	Cu(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>								○	○			○			○			○	○			
암모니아	NH <sub>3</sub>	gaswet gaswet	○(20℃) ○(100℃)	○(20℃) ○(316℃)	○(40℃)	○(40℃)	×	all○(60℃) ○(60℃)	○(60℃)	○(60℃)	○(25℃) 10%		○	×	○(20℃)	○	○	○(24℃)	×	△		×	○(24℃)
암모니아수	NH <sub>4</sub> OH	20 30 100	○(100℃)	○(100℃)	○(30℃)	○(100℃)	×	○ ○(60℃)	○ ○(60℃)	○ ○(20℃) ○(80℃) ○(60℃)	○(25℃) 28% ○(160℃)		○ ○ ○(121℃) ○	○	○	○(65℃) ○(24℃)	○(65℃)	○	○	○	○(24℃)	○(24℃)	
액화프로필렌	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> (-46℃)		○	○	○	○	○						○			×	×	○	○	×			
에탄올 (에틸알코올)	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH		○(20~100℃) 100%	○(20~100℃) 100%	○ 100%	○ 100%	×	○(60℃)	○(24℃) 10%↓ ×(52℃)	10% ○(25℃) ○(85℃) ○	○(25℃) 95%		○(25℃) 10%↑ ○(121℃) 100%	×	○(20℃)	○(b.p) 10~100% ○	○(24℃) ○(b.p) ○(70℃)	○(b.p)	○(93℃)	○	10~100% ○(24℃) ○(93℃)		
에테르	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O		○	○	○	△	○	○	○				○			○	○				○		
에틸렌글리콜	(CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub>		○	○			○	○(60℃)	○	○(85℃)			○		○(20℃)	○	○(60℃)	○(40℃)	○(93℃)	○	○(121℃)		
에틸렌옥사이드 (산화에틸렌)	(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> 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)	×	×			×	○(110℃)
염소가스	Cl <sub>2</sub>	dry<0.01% H <sub>2</sub> O wet water	△ ×(20℃) ×(100℃)	△ ×	×	○ ×(100℃)	×	×	○(22℃)			△(50℃)	○(121℃)			○	○	×	×			○(100℃)	
			×	×			×	○(20℃)					○										
염소산	HClO <sub>3</sub>		×	×			×	○(20℃)					○										
염소산소다	NaClO <sub>3</sub>		×	×	○	○	○	○(60℃)	○	○			○		○(20℃)	○	○	×	○(93℃)	○	○		
염소산칼륨	KClO <sub>3</sub>	飽和	○ ○(100℃) ○(b.p)	○ ○(100℃)	○	○		○	○	○			○		○(120℃)	○	○	○	○	○	○		
염소산칼슘	Ca(ClO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		△	△	△	△		○(60℃)	○	○			○			○	○	○	○	○	○		
염화나트륨	NaCl		×	×	○	○	△	○	○	○(85℃)	○(160℃)	○(121℃)	○(60℃)			○	○	○	○(105℃)	○	○		
염화니켈	NiCl <sub>2</sub>		×	×	○(70℃)	○	○	○(65℃)	○	○			○		○(60℃)	○	○	○(80℃)	○(80℃)	○	○		
염화동	CuCl <sub>2</sub>		×	×	○	○	○	○(60℃)	○	○			○		○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○		
염화라듐	RaCl <sub>2</sub>			×									○					×	○	○	○		
염화라우릴	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CH <sub>2</sub> Cl			○						×	○		○					○	○	○	○		
염화로듐	RhCl <sub>3</sub>			○						○			○					○	○	○	○		
염화리튬	LiCl			○						○			○					○	○	○	○		
염화마그네슘	MgCl <sub>2</sub>		△	△	○	△	×	○	○	○			○		○(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
염화망간	MnCl <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○	○		○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
염화메틸	CH <sub>3</sub> Cl		○	○	○	○	×	×	△	○	○	×	○	○	×	×	×	△	△(38℃)	
염화메틸렌	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○	○	○	×	×	○	○	×	○	○	×	×	×	△	△	
염화바륨	BaCl <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
염화벤젠	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl		○(b.p)	○(b.p)	○	○	×	×	×	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×	
염화벤조일	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COCl		△	△		△			○	○	○								△	
염화벤질	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> Cl		○	○	○	○			○	○	○	×	○	○	×	×	×	×	△	
염화부타디엔	C <sub>4</sub> H <sub>5</sub> Cl		○	○	○	○			×		○	×							○	
염화브롬화메틸렌	CH <sub>2</sub> ClBr			○				×	×		○	×				×	×	×	△	
염화수소가스	HCl	dry	○(20℃) △(100℃)	○(25℃) △(100℃)			○(45℃)	×				○(100℃)								
		wet		×						○	○	○(100℃)								○
염화아닐린	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NHCl	5	×	×				×	(22℃)											
염화아민	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> Cl			○			×	×	(22℃)	×	×		×				×		○	
염화아세트	CH <sub>3</sub> COCl		×	○					×	×		○	○					○	○	
염화아연	ZnCl <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	○(80℃)	○	○(85℃)	○							○	○	
염화안티몬	SbCl <sub>3</sub>		×	×	○	○		○	○	○								○	○	
염화알루미늄	AlCl <sub>3</sub>		△	△		○(30℃)	×	○(65℃)	○(65℃)	○(65℃)	○	×	○	○	○(100℃)	○(65℃)	○	○	○	
염화암모늄	NH <sub>4</sub> Cl		△50℃	○(b.p)	○(100℃)	△(80℃)	×	○(65℃)	○	○	27% ○(25℃)	○	○(20℃)	○	○(100℃)	○(35℃)	○	○	○	
염화에틸	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	△	×	(22℃)	○	○	○	×	○	○	△	×	△	○	
염화에틸렌	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	×	×	(22℃)	○	△	○	○(25℃)	○	×	×	×	○	△(80℃)	
염화우라늄	UCl <sub>4</sub>			×					○	○						○	○	○	○	
염화유황	S <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	dry		○			×						○(60℃)	○	○					
		wet	×											○						
염화은	AgCl		×	×	○	○			○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
염화제1수은	Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>			×			×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
염화제1주석	SnCl <sub>2</sub>		×	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
염화제1철	FeCl <sub>2</sub>		×	×	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(20℃)	○	○	○	○	○	○	
염화제2석	SnCl <sub>4</sub>		×	×	○	○		○	○	○	○(25℃)	○	○(60℃)	○	○	○	○	△(93℃)	○	
염화제2수은	HgCl <sub>2</sub>		×	×	○	△		○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	△	△	
염화제2철	FeCl <sub>3</sub>		×	×	○	○(15℃)	×	○(60℃)	○	△(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○(100℃)	○(93℃)	○	○	
염화초산	C <sub>2</sub> HClO <sub>2</sub>		×	×	○	○		○	×	×	○	○	×	○	○	×	×	△	○	
염화칼륨	KCl	飽和	○(100℃) 30%	○(100℃) 30%	○	○	×	○(60℃)	○(55℃)	○	○	○	○	○	○	○(73℃)	○	○	○	
염화칼슘	CaCl <sub>2</sub>		△	△	○	○(110℃)	△	○(65℃)	○(40℃)	○(85℃)	○(25℃)	○(121℃)	○(20℃)	○	○(75℃)	○(45℃)	○(75℃)	○	○	
염화프로필렌	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>		○	○	○	○		×	(22℃)	×			×							
무수산화인 (無水磷酸)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	dryor wet	○(20℃)	○(20℃)			△	○		○		○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
오존	O <sub>3</sub>		○	○				○(20℃)				○	○	○	○	○	○	○	○	
수소기름	—		○	○	○	○		○		○				○	○	×	×	△(70℃)	○	
술포름	CH <sub>3</sub> S		×	○			△		×	×		○			○	×	×	×	×	
페레인산	—		○(20℃) ○(200℃)	○	○	○		○	○(24℃) △(66℃)	○	○(85℃)	○(25℃)	○(24℃) ○(121℃)	○	○	△	○	△	△	
페리브유	C <sub>18</sub> H <sub>32</sub> O <sub>2</sub>	83.5	○	○	○	○			×				○(20℃)	○	×	○	○	×	○(24℃)	
	C <sub>16</sub> H <sub>32</sub> O <sub>2</sub>	9.4								○(22℃) ○(70℃)	○	○								
염수	HCl + HNO <sub>3</sub>	3:1		×	○(30℃) ×(70℃)		×		×	○(25℃) ×(85℃)	○(25℃)	○	×	×	○	×	×	△	×	
요소산	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> N <sub>4</sub>		○(20℃)	○(20℃)															×	
요소	CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>			○				○(60℃)	○	○	○	○			○	×	○(93℃)	○	×	
요오드가스	I <sub>2</sub>	dry wet	○(20℃) ×	○(20℃) ×			×	×	(22℃)	×				○	○	×			○	
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 부나-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 <sub>2</sub> UO <sub>4</sub>			○					○	○		○		○	○	○	○	○	○	
유황	—		○(hot)	○(hot)		○(hot)	○					○				○				
원유	—		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○	○	○		○		○	x	△	x	x	○	
위스키	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH		○	○	○	○	x	○(60℃)	○(85℃)	○	○	○	○		○	x	○	○	○	
유황산 (젓산)	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	△	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○(70℃)		○	△	△
유황	S	溶融	○(130℃)	○	○(200℃)	○		○(60℃)				○		○	○	○			○(121℃)	
윤활유	—		○	○	○	○	○					○			x	△	△(70℃)	x	○	
이소옥탄	CH <sub>3</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)					○(b.p)	○(20℃)	○	○(b.p)	○(30℃)	○(b.p)	○(60℃)	○	○(24℃)	
이소프로판올 (이소프로필알코올)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH. CH <sub>2</sub> OH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(40℃)	○	○		○(121℃)	x(20℃) ○(20℃)	○	○(b.p)	○(24℃)	○	○	○(70℃)	
이소프로필에틸	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			○	○		○(b.p)	x	○(b.p)	x	x	x	△	x	
이염화탄소	CCl <sub>2</sub>	100	○	○(30℃)	○	○														
이염화티탄	TiCl <sub>2</sub>		○	○	○	○														
이염화프로필렌	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>		○	○	○	○				x	○(25℃)	○			x		x		○	
이취화에틸렌	CH <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>			○						x				○	x(24℃)				○	
이황화칼슘	Ca(HS) <sub>2</sub>		x	x	○			○	x	x	○	○		○	x	x	x	○	○	
이황화탄소	CS <sub>2</sub>		○(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 <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	dhl	○(b.p)	○(b.p)	○	○(b.p)	x	○	△	○(60℃)	○	○	○(20℃)	○(60℃)	○	○(65℃) ○(93℃)	x	○(93℃) ○(93℃)	○	○
		<45	x(cold)	○(cold)	○(cold)	○(cold)	x	○(cold)	○(cold)	○	○(cold)	○	○(cold)	○(cold)	○(cold)	○(cold)				
		>45	△(30℃)	○(30℃)	x(cold)	○(cold)	x(hot)	○(cold)	○(cold)	x(hot)	○	○(hot)		○(cold)	○(cold)	○				
		>75	△(hot)	△(hot)		○(cold)	x(hot)	○(60℃)	x(hot)	○(85℃)	○		○(hot)		○(hot)	○				
		conc.	△(b.p)	△(b.p)	x			x	○(65℃)	○(65℃)	○(65℃)			x(20℃)	○	△	○(65℃)	x	○	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	dryorwetm often	○	○								○								
인산소다 (나트륨)	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>		○	○	○	○	x	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NaHPO <sub>4</sub>		○	○	○	○	x	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>		○	○	○	○	x	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
인산암모늄	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>		○	○	○	○	x	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·HPO <sub>4</sub>		○	○	○	○	x	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
	(NH <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> ·PO		○(180℃)	○(180℃)	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(120℃)	○	○	○	
인산트리크질	(CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> ·PO <sub>4</sub>		○	○	○	○			x	x					x	x	x	○		
잉크	—		○(20℃)	○(20℃)		○	x					○								
젓	—		○	○	○	○		○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	
전분	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>		○	○	○	○		○		○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
전염액	—		○	○	○	○		○	○(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 <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O	50	○	○	○	○		○	○	○(85℃)		○	○(20℃)	○	○	○	x	○(93℃)	x	○
주석산칼륨	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> KO <sub>6</sub>	飽和	○(b.p)	○(b.p)									○							
중불산암모늄	NH <sub>4</sub> 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 <sub>4</sub>		○	○	△	△		○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
중 크롬 산 소 다	Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>		○	○	○	△		○(60℃)	○	○			○	○(20℃)	×	○	△(93℃)	○	○(93℃)	○
중 크롬 산 칼륨	KCr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	10 25	○(b.p)	○(b.p) ○(b.p)	○	△		○(60℃)	○	○(85℃)	△	○			○	○	○	○	○	○(25℃)
중 탄 산 소 다	NaHCO <sub>3</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(65℃)	○	○	○	○
중 탄 산 수	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>			○		○(60℃)		○	○		○	○(60℃)		○	○	○	○	○	○	○
중 탄 산 암 모늄	NH <sub>4</sub> HCO <sub>3</sub>		○	○					○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
중 탄 산 칼륨	KHCO <sub>3</sub>			○		○(60℃)		○	○	○	○	○(60℃)		○	○	○	○(93℃)	○	○	○
중 황 산 소 다 (나트륨)	NaHSO <sub>4</sub>		×	○	○	○(b.p)		○(60℃)	○	○		○	○(60℃)	○	○	○	○	○(93℃)	○	○
중 황 산 칼슘	CaHSO <sub>4</sub>		×	○	○	○(b.p)		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○					
중 류 수	H <sub>2</sub> O		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
지 방 산	R-COOH	100 100	○ ○(100℃)	○ ○(300℃)	○ ○(100℃)	○ ○(230℃)	△	×	×	○(85℃) ○(24℃) △(65℃)	○	○	○	○	○	○	○	○(90℃)	○	○
질 간 칼륨	KNO <sub>3</sub>		○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(160℃)	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	○
질 산	HNO <sub>3</sub>	dil	○	○	○	○	×	○	×	○(50℃)	○(25℃)	○	○(121℃)	○	×	○	×	○	○	○
		5	○	○	○	○	×	○	×	○(50℃)	○(25℃)	○	○(121℃)	○	×	○	×	○	○	○
		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 <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
질 산 동	Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	○
질 산 마그네슘	Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
질 산 바륨	Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○(93℃)	○	○
질 산 아연	Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
질 산 알루미늄	Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
질 산 암모늄	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	○
질 산 은	AgNO <sub>3</sub>	10	○	○	20% ○(52℃)	○	×	○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
질 산 제 1 수은	Hg <sub>2</sub> (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
질 산 제 1 철	Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
질 산 제 2 수은	Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
질 산 제 2 철	Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(24℃)	○	○	○	○
질 산 칼슘	Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(65℃)	○	○	○	○
질 산 프로필	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>		○	○	○	○						○						×		×
질 산	HNO <sub>3</sub>	conc.	△	△	○	△	△	×	×	×	○	○		×	○	×	×	×	×	△
		30~60 70	○(71℃) ×(110℃)	○(71℃) ×(110℃)	○(b.p)	○×(b.p)		×(20℃)	×	△(25℃) ○(85℃)	○(25℃)	○(b.p)		×	×	×	×	×	×	○(24℃) ○△(38℃)
질 산 나트륨	NaNO <sub>3</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	○
질 산 납	Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		△	△	×	△								○	○					
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		
차아염소산소다 (나트륨)	NaOCl	5 10 20 all%	△ △	△ △	○ ○	○ △		○(20℃) ○(20℃)			△(25℃) △(25℃) × ×	飽和 ○(70℃)	○ ○ ○	○(20℃)	○ ○ ○	○ ○ ○	△ △ △	× × ×	△ △ △	○ ○ ○	○ ○ △(70℃) △	
차아염소산칼륨	KOCl			×				○				○			×	△	○	○	○	○		
차아염소산칼슘	Ca(OCl) <sub>2</sub>	Cl <sub>2</sub> 20	△	△	△	△	×	○(60℃) 12.5%		○(85℃) ○6.25%	30% ○(25℃)	○	○(20℃) 10%	○ ○	×	×	○(93℃) △	○	○	○6.25% ×		
차아황산소다	NaHSO <sub>3</sub>		△	△		△	×			○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	
차염소산마그네슘	Mg(OCl) <sub>2</sub>			○						○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	
차황산소다 (나트륨)	NaSO <sub>3</sub>		○	○			×					○			○							
초산	CH <sub>3</sub> COOH	dil 10 20	○△(b.p)	○△(b.p)	○(b.p)	○(80℃)	○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○(b.p) ○ ○	○(b.p) ○ ○	×	○(24℃) ○(60℃)	△ △	○ ○(60℃)	○ ○	×	×
		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)	○(b.p) ○(b.p)	×	△ ×	×	○	×	×
초산동	Cu(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>	wet	○(20℃)	○(20℃)																		
초산메틸 (디메틸에스테르)	CH <sub>3</sub> COOCH <sub>3</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)				○	○	○	×			×	○	×	×	×	×	
초산부틸	CH <sub>3</sub> COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		×	×	△	△	○	×	○(b.p)	○(b.p)	×	×	×	×	×	×	
초산소다 (나트륨)	CH <sub>3</sub> COONa · 3H <sub>2</sub> O		△	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○(b.p)	○(b.p)	△	×	○	○	○	×	
초산아밀	CH <sub>3</sub> COO(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH <sub>3</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		×	×	△	△	○	×	○	○(b.p)	×	×	×	×	×	×	
초산알루미늄	Al(CH <sub>3</sub> COO) <sub>3</sub>			○								○				○	○	○	○	○	○	
초산암모늄	CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub>			○						○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
초산에틸	CH <sub>3</sub> COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		×	×	○	○	○	×	○(b.p)	○(b.p)	×	×	×	△	×		
초산연	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> · 3H <sub>2</sub> O		○	○	○	○		○	△	○	○	○		○	○(b.p)	×		×	○	○		
초산은	CH <sub>3</sub> COOAg			○						○	○	○				○	×	○	○	○		
초산폴리비닐	CH <sub>3</sub> COOCH=CH <sub>2</sub>		○	○	○	○				×	×	○				○		○	○	×		
차아염소산칼슘 (표백분)	Ca(ClO) <sub>2</sub>																					
치오시안화암모늄	NH <sub>4</sub> SCN		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○				○			
치오유산소다	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		○	○	○	○				○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	
카날릿	MgCl <sub>2</sub> + KCl	飽和	○(b.p)																			
카플린산	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> CO <sub>2</sub> H			○								○										
칼륨	K		△	△	○	○																
칼륨염	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> · K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									○	○	○	○							○		
케톤 (각종)	R-O-R		○			△		×	×	×	△	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	
코너초기름 (야자유)	-		○	○	○	○				○	○	○		○	○	○	○	△×(100℃)	×	○(100℃)		
퀴논	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>			○						○	○	○						×	×	○		
크레오솔트	-		△(hot)	△(hot)						×	○	○					×	△	×	×	○(24℃) ×(100℃)	
크레올	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OHCH <sub>3</sub>		○	○	○(21℃)	○	△	○(40℃)	○(21℃)	○(20℃)	○(25℃)	○	×	○(20℃)	○	○	△	○(24℃)	○(24℃)		○(24℃)	
크롬염	Cr <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																					

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
크롬 산	H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	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℃)		△	○	×	×	△		○
크롬 산 칼륨	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>		○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
크롬 산 칼륨	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		△	○	○	○	○	×	×	△	△	○	○(20℃)	○	○	×	×	×	×	○
클로로 모 벤질	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Cl <sub>2</sub>		○	○	○	○			×	×			×		×	×	×	×	○	
클로로 모 라이드	C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>3</sub> S			○								○	×		×					
클로로 모 솔 폰 산	SO <sub>2</sub> · OH · Cl		△	△(30℃)	○	△		○(22℃)	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×
클로로 모 포름	CHCl <sub>3</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	×	×	○(20℃)	○(23℃)	○(25℃)	○	×	○(20℃)	○	×	×	×	○(24℃)	
탄 난 산	C <sub>70</sub> H <sub>52</sub> O <sub>46</sub>	10	○	○	○	○	△	○(60℃)	○	○(85℃)		○		○	○	○	×	○	×	○
탄 산	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		○	○	○	○	△	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
탄 산 가 스	CO <sub>2</sub>	dry wet	○ ○(482℃)	○ ○(482℃)	○	○ ○(482℃)		○(60℃) ○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
탄 산 동	CuCO <sub>3</sub>			×				○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄 산 마 그 네슘	MgCO <sub>3</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄 산 바 륨	BaCO <sub>3</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄 산 비 스 무 스	BiCO <sub>3</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄 산 소 다 (소다회)	NaCO <sub>3</sub>	10 飽和	○(b.p)	○	○	○	×	○(73℃) ○(73℃)	○(52℃) ○(52℃)	○(100℃) ○(100℃)	2% ○(25℃)	○(121℃) ○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>			○(b.p)	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○
탄 산 암 모 뇨	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		△(b.p)	△(b.p)	○	△		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄 산 칼 륨	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄 산 칼 륨	CaCO <sub>3</sub>		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○
탄 화 수 소 脂肪族 芳香族			○(b.p) ○(b.p)	○(b.p) ○(b.p)	○(b.p) ○(b.p)	○(b.p) ○(b.p)					○	○	△ ×	○	○	○				
									×	△					×	×	×	×	○	
테 라 핀 유	—		○	○	○	○	○		×	△					×	×	×	×	○	
토 마 토 주 스	—		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	
톨 루 엔	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	×	×	○(60℃) ○(85℃) ×	△(25℃)	○	×	○(20℃)	○	○	×	×	○(24℃)	
트 리 메 탈 아 민	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> N		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)		○(60℃)	×	○		○				×	×	○	×	
트 리 에 탄 올 아 민	N(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OH) <sub>3</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	×	○(100℃)		○			○	×	×	○	×	
트 리 클 렌 (삼염화에틸렌)	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>						△													
트 리 토 질 인 산 염	C <sub>21</sub> H <sub>21</sub> O <sub>4</sub> P			○			△		×	○					×	×	×	×	×	
파 라 핀	C <sub>n</sub> H <sub>2n-2</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○													
퍼 클 렌	KC <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)			×	×		○	×	○(20℃)	○	○	×	×	○(38℃) ○(70℃) ×	
필 프 액	- 검은액							○(66℃)	○(52℃)	○		○(121℃)			○	○	○			
	- 녹색액							○(66℃)	○(52℃)	○		○(121℃)			○	○	○	○	○	
	- 설 화이트액							○(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	
페인트액	- 하얀액							○(66℃)	○(52℃)				○(121℃)	○		○					
페놀	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	conc.	△ ○	△ ○	○(21℃)	○	△	○(22℃) ×(60℃)	△	○(70℃)		○(160℃)	○	×	○	×	×	×	○(100℃) △(150℃)		
페리시안화소다 (나트륨)	Na <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	Na <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
페리시안화칼륨	K <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
포도당	C <sub>16</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
포도산	-		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
포도주	-		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
포름알데히드 (포르말린 <40%)	HCHO	37 >37 40	○	○(b.p) ×	○	○	○	○(60℃)	○	○(26℃) △(85℃)	○(90℃)	○(121℃) ○	○(20℃) 40%	○	○	×	×	×	△ ○ △		
표백액	Ca(ClO) <sub>2</sub>																				
푸란	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O			○							△(25℃)	○			×	×		×	×		
프레온	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	TF	○	○	○	○								○	○						
		11	○	○	○	○															
		12	○	○	○	○			○(22℃) ○(22℃)		△					×	○(24℃) ○(24℃)	○	×	○	○ △(24℃)
		22	○	○	○	○					△	○(25℃)	○			○(24℃) ○	○	×	○	×	○ △(24℃) △(24℃)
프로판올 (프로판알콜)	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH		○	○	○	○	○	○(60℃)	○	○(85℃)		○(121℃)	×			○	○	○	○	○(24℃)	
프로피온산	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> COOH		○	○	○	○															
프루프알코올	C <sub>4</sub> H <sub>3</sub> CHO		○	○	○	○				○(70℃)	○(25℃)	○(121℃)			×	×	△	×	×		
프탈산	C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> (COOH) <sub>2</sub>		○	○	○	○															
피로카롤	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (OH) <sub>3</sub>		○(20℃)	○(20℃)		○															
피리딘	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N		○	○	△	○		○													
피마자유	-		○	○	○	○															
피크린산	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> O <sub>7</sub> N <sub>2</sub>		○	○	○	○	×	×	○(22℃)	○	○(25℃)	○			○	△	○	○	△	○	
하수	-	Cl2飽和		×	○(93℃)																
해수	-		△	△	○	○	△	○(40℃)	○	○	○	○(b.p)	○(60℃)	○	○	○	○	○	○		
해내수	-	酸性	○	○	○	○								○	○	○	○	○	○		
헥산	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(22℃)	×	×		○	×	○(20℃)		△(24℃)	○	○	×	○(24℃)	
헥산올	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OH		○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○(b.p)	○	○(60℃)	△	○(20℃)		○(121℃)	×		○	○	○	△	○(80℃)		
헥산탄	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>		○	○	○	○	○	○(60℃)	×	○(26℃) △(85℃)	○(25℃)	○			△	○	×	○			
염액	-			○					○						○						
황산	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	>15	×	×	×	○	×				○	○		×	○						
		<15	×	×	○	○						○	○		○	○					
		<15	×	×	×	×						○	○		×	○					
		<1	×	○		○						○	○		×	○					
황산	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	○(20℃)	○(20℃)	○	○	△	○(60℃)	○(60℃)												
		5	△(35℃)	△																	
		5	×	×	×	△(b.p)	△(b.p)														
황산	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<10	×	×	×	○(b.p)	△(b.p)	○	○	○(100℃)	○	○(b.p)	○(20℃)	○	○	○	○	○	○		
		50	×	×	△	○(65℃)															
		50	×	×	×	×	×														
황산	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0~60	×	×	×	×	×	○(40℃)	△	△		○(112℃) ○(121℃)	×		△	×	○(141℃)	×	○(121℃)		
		10~75	×	×	×	○(55℃)						○									
황산	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	50~85						○(60℃)	○	△	○(25℃)	○			×	×	○(70℃)	×	○		
		80					×	○(60℃)		△		○(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
황 산		75~95	×	×	×	× (b.p)		○	×	△(25℃) △(85℃)		○		○	○	×				○
		95				×						○(121℃)		○						○
		95												○						○
發煙	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (SO <sub>3</sub> 유리키)	85~96	○(20℃) ×(100℃)	○(20℃) ×(100℃)	×	○(b.p)	○(65℃) ×(b.p)	×	○(60℃) ○(55℃) △(60℃)	×	○(50℃) △(55℃)	△(55℃)	○(100℃)	○	○	×	×	○	×	○(70℃)
		98				×								○						○
		98				×								○						○
發煙→98	conc. conc. 發煙→98	○(cold) ×(hot) ×	○(cold) ×(hot) ×	×	×	○(cold) ×(hot) ×	×	○(cold) ×		△(20℃)			○(cold) ○(hot) ○	○(cold) ○	×	×			△(cold) ×	
發煙	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (SO <sub>3</sub> 유리키)	(115)20		×			△		×	×(26℃) ×(85℃)	○(25℃)	○			×	×	○	×	○(24℃)	
황 산 니켈	NiSO <sub>4</sub>		△	△	×	△		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	
황 산 동	SuSO <sub>4</sub>	飽和	△	△	△	○		○(60℃)	○	○(55℃)	○(160℃)	○	○(60℃)	○	○	○(65℃)	○	○	○	
황 산 디메틸	(CH <sub>3</sub> O) <sub>2</sub> SO <sub>2</sub>		○	○	○	○				△		○	×	○	×	×	△		×	
황 산 마그네슘	MgSO <sub>4</sub>		△	△	○	△		○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○(72℃)	○	○	○	
황 산 바륨	BaSO <sub>4</sub>		○	○	○	○		○(60℃)	○	○(85℃)	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
황 산 소다	NaSO <sub>4</sub>		△	△	○	△		○(60℃)	○	○	○(150℃)	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
황 산 수소나트륨	NaHSO <sub>4</sub>	飽和	△	△	○	○		○	○	○(55℃)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
황 산 아연	ZnSO <sub>4</sub>		△	△	○	○	×	○(60℃)	○	○(85℃)	○(125℃)	○		○	○	○	○	○	○	
황 산 알루미늄	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	飽和	○	○	○	○		○(60℃)	○(55℃)	○(55℃)	○(125℃)	○		○	○	○(20℃)	○	○(121℃)	○	
황 산 알루미늄·칼륨	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																			
황 산 암모늄	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		○	○	○	○	×	○(60℃)	○	○	○(160℃)	○	○(60℃)	○	○	○	○(93℃)			
황 산 암모늄·마그네슘	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> MgO			○	○	○			○	○		○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
황 산 제이수은	HgSO <sub>4</sub>							○(60℃)	○	○		○	○(60℃)	○	○	○(72℃)	○	○	○	
황 산 제이철	Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>		△	△	△	△	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(72℃)	○	○	○	
황 산 제일철	FeSO <sub>4</sub>		△	×	○	△	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
황 산 칼륨	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		○	○	○	△		○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○(73℃)	○	○	○	
황 산 칼슘	CaSO <sub>4</sub>		○	○	○	△	×	○(60℃)	○	○	○	○	○(60℃)	○	○	○	○	○	○	
황 산 크롬·칼륨 (명반)	Cr <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> )K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																			
황 열염	K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]·3H <sub>2</sub> O							○(60℃)												
황 하칼륨	K <sub>2</sub> S		○	○	○	○		○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	
황 화물 폐액	—			○	○	○			○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
황 화 바륨	BaS		○	○	○	○	×	×	○(60℃)	○	○	○		○	○	○(73℃)	○	○	○	
황 화 소다	Na <sub>2</sub> S		○	○	○	○		○(60℃)	○	○	○(25℃)	○		○	○	○(93℃)	○	○	○	
황 화 수소	H <sub>2</sub> S	dry wet	×	○	○	○		○(60℃) ○(60℃)	○	○	○	○(160℃)	○(121℃) ○(121℃)	○	○	○	×	○	○	
황 화 암모늄	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S								○	○			○		○	○	○	○	○	
히드라진	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>		○	○	○	○			×	×		○		○				○	○	
SAE유	#10			○					○	○			○		×	○	×	×	○	