

2023. 10. 13.

	시약명	한글명	잔량	CAS NO.	유해화학물질	비고
A5	0.1N-Silver( I )nitrate standard solution	질산은용액 0.1M	850ml	7761-88-8	유독	
A4	0.5N-Sodium thiosulfate standard solution	티오황산나트륨 용액	50ml	10102-17-7		
B5	1-Butanol	1-부탄올	1L	71-36-3		
B2	1-Naphtol	1-나프톨	150g	90-15-3		
B2	1,10-Phenanthroline monohydrate		25g	5144-89-8		
B5	1,4-Butanediol		2g	110-63-4		
B5	1,4-Cyclohexanedione	1,4-사이클로헥센디온	5g	637-88-7		
A5	1/24mol/L-Potassium dichromate solution(N4)	중크롬산칼륨 용액 1/24M	500ml	7778-50-9	유독, 제한	2개
B2	2-aminopyridine	2-아미노피리딘	40g			
B3	2-Propanol	2-프로판올	500ml	67-63-0		
C6	2-Thiobarbituric acid		20g			
B2	3-amimopyridine	3-아미노피리딘	15g	90-33-5		
B5	3-Chloro-1-propene			107-05-1		
A3	3,4-Dihydroxy-L-phenylalanine		25g	59-92-7		
C6	3,5-Dinitrosalicylic acid	3,5-다이나이트로살리실산	25g	.		
A2	3.3mol/L Potassium Chloride Solution	3.3mol/L-염화칼륨용액	500ml	7447-40-7		
B2	4- Nitrophenol	4-나이트로페놀	25g	0100-02-07		
B2	4-Aminophenol	4-아미노페놀	100g	123-30-8		
B2	4-Dimethylamino-pyridine					
B2	4-Hydroxy acetanilide	4-히드록시아세트아닐리드	3g	103-90-2		
B4	만능지시약	만능지시약				3개
A3	a-Cellulose	α셀룰로오스	500g	9004-34-6		
C6	Abietic acid	아비에트산	5g			
A3	Acetaminophen	아세트아미노펜	100g	103-90-2		2개
C6	Acetic acid 99%	아세트산	100ml	64-19-7		
C6	Acetic anhydride	아세트산무수물		108-24-7		2개
B3	Acetone	아세톤	1L	67-64-1		
B2	Acetonitrile	아세토니트릴		75-05-08		5개
C6	Alloferon	알로페론	5g			
A1	Aluminium	알루미늄	250g	7429-90-5		
A2	Aluminium chloride	염화알루미늄	500g	7446-70-0		
A4	Aluminium sulfate	황산알루미늄	500g	7784-31-8		
A2	Ammonium chloride	염화암모늄	500g	12125-02-09		
A4	Ammonium dihydrogen phosphate	인산2수소암모늄	500g	7722-76-1		
A6	Ammonium hydroxide	수산화암모늄	300ml	1336-21-6	유독, 사고	
A4	Ammonium persulfate	과황산암모늄	500g	7727-54-0		
B4	Ampicillin	암피실린	10ml	69-53-4		
B2	Azobisisobutyronitrile	아조디이소부티로니트릴	100ml	78-67-1		
B4	B-Carotene	베타-카로텐	8g	7235-40-7		
A3	B-Glucosidase from almonds	베타-글루코시다제		9001-22-3		
B6	Benzene	벤젠	600ml	71-43-2	유독, 사고	
B6	Benzyl chloride	염화벤질	80g	100-44-7	유독, 사고	

C5	Boric acid	붕산	100g	10043-35-3	유독	
B5	Bromoform 99%	브롬프름	80mg			
B4	Buffer solution pH10.00	표준완충용액 pH10.00	500ml			6개
B4	Buffer solution pH4.00	표준완충용액 pH4.00	500ml			6개
B4	Buffer solution pH7.00	표준완충용액 pH7.00	500ml			
A4	Cadmium nitrate tetrahydrate	카드뮴 질산 테트라수화물	70g	10022-68-1		
A1	Cadmium standard for ICP		100ml			
A1	Cadmium Standard solution, 1000ppm	카드뮴 표준용액, 1000ppm	100ml	7440-43-9		3개
A3	Caffeine	카페인	470g			
A4	Calcium Carbonate	탄산칼슘	500g	471-34-1		
A2	Calcium Chloride	염화칼슘	640g	10043-52-4		2개
A2	Calcium chloride, anhyddrous, 96.0%	염화칼슘	1kg	10043-52-4		
C6	Calcium lactate	젖산칼슘	500g			2개
A1	Calcium oxide	산화칼슘	500g	1305-78-8		
	Cellulase acetate	셀룰로오스 아세테이트	400g	9004-35-7		
냉장보관	Cellulase from Aspergillus niger			9012-54-8		
A3	Cellulose	셀룰로오스	100g250g	9004-34-6		
B6	Cetyltrimethylammonium chloride	염화헥사데실트라이메틸암모늄	480ml	112-02-07	유독	
A3	Chitosan	키토산	1160g	9012-76-4		3개
A3	Chitosan from crab shells	게껍질 키토산	25g	9012-76-4		
C6	Chloroacetic acid, 99%	클로로아세트산	250g	79-11-8		
A1	Chromium(VI) oxide, 96%	삼산화크롬		1333-82-0		
A3	cinnamon oil	시나몬오일				
C6	citrate dihydrate	구연산 나트륨	400g	6132-04-03		
C6	citric acid	시트르산(구연산)	1kg	77-92-9		
A1	Cobalt (powder)	코발트	25g	7440-48-4		
A2	Cobalt(II) chloride	염화코발트	100g	646-79-9		2개
B4	Cobalt(II) chloride solution	염화코발트용액 0.1Mol				
B4	Congo red	콩고레드	25g	573-58-0		
A1	Copper	구리	250g	7440-50-8		
A2	Copper( I )iodide	요오드화 제일구리	50g	7681-65-4		
A4	Copper( II ) Sulfate Pentahydrate	황산구리		7758-99-8		
B2	Creatinine	크레아티닌	25g	60-27-5		
B4	Crystal Violet	크리스탈바이올렛	180g	548-62-9		
A3	D-9(+)-Glucose	포도당	700g	50-99-7		
B2	Dabco 33-LV		100ml			
A3	Dextrose, anhydrous	포도당무수	300g	50-99-7		
A3	Dextrose, anhydrous. 98.0%	포도당	1kg	50-99-7		
B3	Dichloromethane	다이클로로메테인	500g	75-09-02		
B2	Diethanolamine	디에탄올아민		111-42-2		2개
B3	Dimethyl sulfoxide	다이메틸 설펝사이드	50ml	67-68-5		
B6	ethyl acetate	에틸 아세테이트	200ml	141-78-6	유독, 사고	
B3	Ethyl alcohol	에틸알콜	1L	64-17-5		6개

B3	Ethyl alcohol, Pure	에틸알콜(퓨어)	1L	64-17-5		2개
B3	ethylene glycol	에틸렌글리콜	1100ml	107-21-1		2개
B2	Ethylenediamine	에틸렌디아민	500ml	107-15-3		
B2	Ethylenediamine, anhydrous, 99.0%	무수에틸렌디아민	1L	107-15-3		
B5	Fam Benzine	벤진		64742-49-0		
B4	Feroin indicator Solution		100ml	14634-91-4		
B4	Feroin solution	페로인용액	25g	14634-91-4		
B4	Fluorescein(free acid)		100g	2321-07-5		
B5	Folin-Denis` reagent	폴린데니스 시약	60ml	10213-10-2		
C6	Formic acid	폼산	500ml	54-18-6		
B6	Glutaraldehyde solution	글루타알데하이드 수용액	80ml	111-30-8	유독	
A3	Gluten from wheat	글루텐	500g	8002-80-0		
B3	Glycerol	글리세롤	500ML	56-81-5		2개
B2	Glycidyltrimethylammonium chloride	염화 글리시딜트리메틸암모늄	250ml	3033-77-0		
B1	Graphene nanoplatelets	그래핀	100g	7782-42-5		
B3	Hexane	헥산	1200ml	110-54-3		
C5	Hydrochloric acid	염산	600ml	7647-01-0	유독, 사고	3개
C5	Hydrogen chloride solution	염산 수용액	100ml	7647-01-0		
A5	Hydrogen peroxide 30~35.5%	과산화수소 30~35.5%	800g	7722-84-1	유독	3개
B5	Hydroquinone	하이드로퀴논	500g	123-31-9		
A2	Iodine	아이오딘	30g	7553-56-2		
A2	Iodine Iodide Potassium Solution	아이오딘-아이오딘화칼륨용액	500cc			
A2	Iodine soluiton, 1% inPotassium Ioidide	요오드화칼륨용액	25ml	7681-11-0		
A1	Iron, Powder	철가루	500g	7439-89-6		
A2	Iron( II ) chloride tetrahydrate	염소산철	50g	13478-10-9		
A4	Iron( II )sulfate heptahydrate	황산제1철, 칠수화물	500g	7782-63-0		
A2	Iron(III) chloride, anhydrous	염화제이철무수	500g	7705-08-0		
A4	Iron(III) nitrate nonahydrate	질산제2철9수화물		7782-61-8		
B3	Isopropanol	이소프로판올	1L	67-63-0		
B5	Isovaler aldenhyde	이소발레르알데하이드	500ml	590-86-3		
C6	L-(+) Ascorbic acid 99.5%	L- 아스코르브산	25g	50-81-7		
C6	L-(+) Tartaric acid	주석산 염	500g	87-69-4		
A4	Lead(II) nitrate	질산납(II)	100g500g	10099-74-8		
A4	Lead(II) Sulfate	황산납	500g	7446-14-2		
B4	Leucocrystal Violet	레오코크리스탈 바이올렛	3g	603-48-5		
A3	Lignin, alkali		180g	8068-05-01		2개
A2	Lithium aluminum hydride	수소화알루미늄리튬	10g	16853-85-3		
A1	Iron( II , III ) oxide, black, 95.0%	산화제1철	1KG	1317-61-9		
B4	Luminol	루미놀	5g	521-31-3		
A1	Magnesium oxide, light	산화마그네슘, 경질	500g	1309-48-4		
A4	Magnesium sulfate, anhydrous, 98.0%	무수황산마그네슘(98%)	200g	7487-88-9		
A1	Magnesium, powder	마그네슘 분말	500g	7487-88-9		
A1	Manganese(III) oxide	삼산화망가니즈	250g	1317-34-6		

A1	Manganese(IV) oxide	산화망가니즈	230g	1313-13-9		
B5	MERPOL ® A surfactant					
C6	Methacrylic acid	메타크릴산	500g	79-41-4		
냉장보관	Methanol	메탄올	1L	67-56-1	유독, 사고	3개
B6	Methyl acrylate, 99.8%	메틸 아크릴레이트	200ml	96-33-3	유독, 사고	
B4	Methyl cellulose	메틸셀룰로오스	250g	9004-67-5		
B4	Methyl green	메틸그린	25g			
B4	Methyl orange	메틸오렌지	500ml	547-58-0		
B4	Methylene Blue Hydrate	메틸렌블루	50g	122965-43-9		2개
A2	Molecular sieves, 3A		1KG	308080-99-1		
B1	Mowilo		200g	9002-89-5		
B5	N-Cl-Naphthylethylenediamine dihydrochloride		5g	1465-25-4		
B4	N-Hydroxysuccinimide			6066-82-6		
B2	N,N-Dimethylcyclohexylamine	N,N-다이메틸아민사이클로헥세인		98-94-2		2개
B2	N,N-Dimethyldodecylamine	N,N-다이메틸-1-도데칸아민	250ml	112-18-5		
B6	N,N-Dimethylformamide	N,N-디메틸포름아미드	250ml	68-12-2	유독	
B2	N,N-Dimethyltetradecylamine	N,N-디메틸테트라데실아민	100ml	112-75-4		
B2	N,N,N,N'-tetraacetylenediamine		50g	10543-57-4		
A2	Nickel(II) chloride	염화니켈	50g	7718-54-9		
A5	Nickel(II) sulfate hexahydrate	황산니켈	80g	10101-97-0	유독	
C5	Nitric acid	질산	700ml	7697-37-2	유독, 사고	2개
C6	Octanoic acid	카프릴산(옥탄산)	1L	0124-07-02		
C6	Oxalic acid	옥살산	250g	144-62-7		
A5	Potassium chlorate	염소산칼륨		3811-04-9	유독, 사고	
A3	Pectin from apple	펙틴	100g	9000-69-5		
B6	Phenol	페놀	1kg	108-95-2	유독, 사고	
B4	Phenol reagent	페놀시약				
B4	Phenolphthalein, solution	페놀프탈레인용액	450ml	77-09-08		
B4	Phosphate Buffered saline	인산완충생리식염수(PBS)	1300ml			2개
C5	Phosphoric acid	인산	500ml	7664-38-2		
B1	Poly(methylhydrosiloxane)	메틸수소폴리실록산	20g	63148-57-2		
B1	Poly(propylene glycol)	폴리프로필렌 글리콜	500g	25322-69-4		
B1	poly(vinyl alcohol)	폴리비닐알코올	10g	9002-89-5		
B1	polyethylen, low density		25g	959050		
B1	Polyethylene	폴리에틸렌	100g	9002-88-4		
B1	Polyethylene glycol	폴리에틸렌 글리콜	1KG	25322-68-3		
B1	Polyethylene, high density	폴리에틸렌	200g	9002-88-4		
B1	polyvinyl alcohol, fully hydrolyzed	폴리비닐피롤리딘	350g	9003-39-8		
A4	Potassium bromate	브로민산 칼륨(브롬산칼륨)	25g	7758-01-02		
A4	Potassium bromide	브롬화칼륨	100g	7758-02-3		
A4	Potassium Carbonate	탄산칼륨	500g	0584-08-09		
A2	Potassium Chloride	염화칼륨	600g	7447-40-7		2개
A4	Potassium dihydrogen phosphate	인산이수소칼륨	250g			

A6	Potassium hydroxide	수산화칼륨	650g	1310-58-3	유독	
A2	Potassium iodide	아이오딘화칼륨	100g500g	7681-11-0		
A5	Potassium Nitrate	질산칼륨	800g	7757-79-1	사고	
A5	Potassium pemanganate	과망간산칼륨	70g	7722-64-7	사고	
A4	Potassium phosphate monobasic	인산칼륨	600g	7778-77-0		3개
B5	Potassium Sodium Tartrate	타르타르산 나트륨 칼륨	500g	6381-59-5		
A4	Potassium sulfate, 98.5%	황산칼륨		7778-80-5		
A2	Potassium thiocyanate	티오시아나트륨	100g	333-20-0		
B2	Pyridine	피리딘	100ml	110-86-1		
B5	Quercetin	퀘르세틴	100g	117-39-5		
B4	Rhodamine 6G	로다민 6G	25g	989-38-8		
A3	Silica gel on TLC Alfoils	실리카겔	20매			
A2	Silver-exchanged zeolite		15g	130328-18-6		
A4	Sodium bromate	브롬산나트륨	200g500g	7789-38-0		
A4	Sodium bromide	브로민화나트륨	500g	7647-15-6		
C5	Sodium acetate trihydrate	초산나트륨	150g	6131-90-4		
A5	Sodium azide	아지드나트륨	20g	26628-22-8	유독	
B5	Sodium barbiturate	바비투르산나트륨		4390-16-3		
A4	Sodium bisulfite	아황산수소나트륨	500g	7631-90-5		
A4	Sodium borohydride	브로수소화나트륨	100g	16940-66-2		
A2	Sodium chloride, 99.5%	염화나트륨	1kg	7647-14-5		
A5	Sodium Chlorite	아염소산나트륨	80g	7758-19-2	유독	
C6	sodium cholroacetate, 98%	모노클로로 아세트산 나트륨	230g	3926-62-3		
A4	Sodium Hydrogen Carbonate	탄산수소나트륨	300g			
A6	Sodium Hydroxide	수산화나트륨	500g	1310-73-2	유독	
A6	Sodium Hydroxide sloution	묽은수산화나트륨용액 0.1M	1700ml	1310-73-2		
A6	Sodium hydroxide, bead, 98.0%	수산화나트륨, 비드		1310-73-2		
A6	Sodium hydroxide, pellets, 98.0%	수산화나트륨, 펠릿, 98. 0%	500g	1310-73-2		
A6	Sodium hypochlorite solution	치아염소산나트륨	500ml	7681-52-9		
A6	Sodium hypochlorite solution, 6-14% available chlorine	나트륨 하이포클로라이트 6-14%	1kg	7681-52-9		
A2	Sodium Iodide	요오드화나트륨	100g	7681-82-5		
A4	Sodium metabisulfite	메타중아황산나트륨	500g	7681-57-4		
A5	Sodium nitrite, 98.5%	아질산나트륨	500g	7632-00-0	유독	
C6	Sodium oxalate	나트륨옥살산염		62-76-0		
A4	Sodium perborate monohydrate			10332-33-9		
A4	Sodium percarbonate	과탄산나트륨	500g	15630-89-4		
A4	Sodium Phosphate Dibasic	인산2수소나트륨	600g	7558-79-4		
	Sodium silicate, powder	규산나트륨(분말)	500g	1344-09-8		
A4	Sodium sulfate	황산나트륨	250g	1313-82-2		
A4	Sodium sulfate decahydrate	무수황산나트륨	500g	7727-73-3		
A2	Sodium sulfide nonahydrate	황화나트륨9수화물	500g	1313-84-4		
A4	Sodium thiosulfate	티오황산나트륨	400g250g	7772-98-7		2개
A3	starch from wheat	전분	100g	9005-25-8		

C6	succinic acid	석신산(호박산)	100g	110-15-6		
C6	Sulfanilic acid	설파닐산	10g			
A2	Sulfur	황	10g	7704-34-9		
C5	Sulfuric acid	황산용액	1L	7664-96-9	유독, 사고	
B1	Supere Absorbent Polymer	고흡수성수지	500g			
B5	TEMPO		5g	2564-83-2		
B5	Tetrahydrofuran	테트라하이드로푸란	280ml	109-99-9		2개
A6	Tetramethylammonium hydroxide solution		250ml	75-59-2		
B4	Thymolphthalein	티몰프탈레인	25g	125-20-2		
A1	Titanium(IV) Oxide	이산화티타늄	1500g	13463-67-7		
B6	Tolyene diisocyanate	톨루엔 디이소시아네이트	800ml	26471-62-5	유독, 사고	
B5	trans-Cinnamaldehyde			14371-10-9		2개
B2	Triethanolamine	트리에탄올아민	2L	102-71-6		2개
B2	Triethylamine	트리에틸아민	100ml	102-71-6		
B5	Trioctylphosphine	트리옥틸포스핀	50ml	4731-53-7		
B4	Tritonx-100	옥토시놀	5g			
B1	TWEEN 20		25ml	9005-64-5		
B2	Urea	요소	1kg	57-13-6		2개
C6	Uric acid	요산	25g	69-93-2		
B4	Wright Stain souldion		250ml	67-56-1		
냉장보관	Yeast from saccharomyces cerevisiae		500g			
A1	Zinc	아연		7440-66-6		



유해화학물질(2023년)

2023. 10. 13.

순	시약장	영문명	한글명	보유량	CAS NO.	유해화학물질	비고
1	A2	Nickel(II) sulfate hexa-hydrate	황산니켈	80g	10101-97-0	유독	
2	A2	Potassium chlorate	염소산칼륨	500g	3811-04-9	유독, 사고	
3	A2	Potassium pemanganate	과망간산칼륨	70g	7722-64-7	사고	
4	A3	Sodium nitrite, 98.5%	아질산나트륨	500g	7632-00-0	유독	
5	A4	Sodium Chlorite	아염소산나트륨	80g	7758-19-2	유독	
6	A5	0.1N-Silver( I )nitrate standard solution	질산은용액 0.1M	850ml	7761-88-8	유독	
7	A5	Potassium Nitrate	질산칼륨	700g	7757-79-1	사고	
8	A5	Sodium azide	아지드나트륨	20g	26628-22-8	유독	
9	A5	Tolyene diisocyanate	톨루엔 디이소시아네이트	500ml	26471-62-5	유독, 사고	
10	A6	Ammonium hydroxide	수산화암모늄	300ml	1336-21-6	유독, 사고	
11	A6	Potassium hydroxide	수산화칼륨	650g	1310-58-3	유독	
12	A6	Sodium Hydroxide	수산화나트륨	500g	1310-73-2	유독	
13	B1	ethyl acetate	에틸 아세테이트	200ml	141-78-6	유독, 사고	
14	B1	Phenol	페놀	1kg	108-95-2	유독, 사고	
15	B2	Benzyl chloride	염화벤질	80g	100-44-7	유독, 사고	
16	B2	Cetyltrimethylammonium chloride	염화헥사데실트라이메틸암모늄	480ml	112-02-7	유독	
17	B3	1/24mol/L-Potassium dichromate solution(N4)	중크롬산칼륨 용액 1/24M	500ml	7778-50-9	유독, 제한	2개
18	B3	Glutaraldehyde solution	글루타랄데하이드 수용액	80ml	111-30-8	유독	
19	B3	Hydrogen peroxide 30~35.5%	과산화수소 30~35.5%	800g	7722-84-1	유독	3개
20	B5	Benzene	벤젠	600ml	71-43-2	유독, 사고	
21	B5	N,N-Dimethylfomamide	N,N- 디메틸포름아미드	250ml	68-12-2	유독	
22	C4	Methyl acrylate, 99.8%	메틸 아크릴레이트	200ml	96-33-3	유독, 사고	
23	C5	Hydrochloric acid	염산	600ml	7647-01-0	유독, 사고	3개
24	C5	Nitric acid	질산	700ml	7697-37-2	유독, 사고	2개
25	C5	Sulfuric acid	황산용액	1L	7664-96-9	유독, 사고	
26	C6	Boric acid	붕산	100g	10043-35-3	유독	
27	냉장보관	Methanol	메탄올	1L	67-56-1	유독, 사고	3개