

١ - قائمة المواد الكيماوية الممنوع استخدامها في مختبرات المدارس

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/ شديد الاشتعال / تهيج العيون		75-07-0	CH ₃ CHO	- Acetic aldehyde - Ethyl aldehyde - Ethanal	استالدهايد	Acetaldehyde	1
/	سائل شفاف يميل الى	75-36-5	C ₂ H ₃ ClO	- Acetic chloride - Ethanoyl chloride	استيل كلوريد	Acetyl Chloride	2
/ (ي) الجهاز العصبي المركزي).	مسحوق ابيض عديم	79-06-1	C ₃ H ₅ NO	- 2-Propenamide - Acrylic Acid amide - Vinyl amide	الاكريل اميد	Acrylamide	3
/ /	ومغشية	79-10-7	C ₃ H ₄ O ₂	- Ethylenecarboxylic Acid - Acroleic Acid - 2-Propenoic Acid	حمض الاكريليك	Acrylic Acid	4
/ /	ذو رائحة حادة كريهة	107-13-1	C ₃ H ₃ N	- Vinyl Cyanide - Cyanoethylene - 2-Propenenitrile	اكريلو نيتريل (سيانيد الفينيل)	Acrylonitrile	5

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/ / / مهيج		7788-98-9	$(\text{NH}_4)_2\text{CrO}_4$	- Ammonium chromate(VI) - Diammonium chromate - Chromic acid, diammonium salt	كرومات الامونيوم	Ammonium Chromate	6
/ / /	يميل الى البرتقالي	7789-09-5	$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	- Ammonium bichromate - Dichromic Acid. - Diammonium salt	الامونيوم	Ammonium Dichromate	7
/		7790-98-9	NH_4ClO_4	- Perchloric acid, ammonium salt	الامونيوم	Ammonium Perchlorate	8
/		62-53-3	$\text{C}_6\text{H}_7\text{N}$	- Aminobenzene, - Phenylamine	أنيلين	Aniline	9
/	يميل للبياض	7440-36-0	Sb		الانتيمون و مركباته	Antimony and its Compounds	10
/	هش رمادي يميل للبياض عديم الـ	7440-38-2	As		زرنيخ ومركباته	Arsenic and its Compounds	11

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
	الالياف ذات الالوان: ابيض، بييج، بني،	1332-21-4		Asbestos fibre (derived from chrysotile, amosite, crocidolite),		Asbestos, Friable	12
/ /					الأزيدات	Azides	13
		10294-40-3	BaCrO ₄	- Chromic Acid barium salt. - C.I. Pigment Yellow 31. - Lemon chrome.3	كرومات الباريوم	Barium Chromate	14
/ /	ذو رائحة مميزة	71-43-2	C ₆ H ₆	- Benzol - Cyclohexatriene	بنزين	Benzene	15
/ مهيج /	ابيض اللون	94-36-0	C ₁₄ H ₁₀ O ₄	- Benzoyl superoxide - Dibenzoyl peroxide - Diphenylglyoxal peroxide	فوق اكسيد البنزويك بيروكسيد البنزويك	Benzoyl Peroxide	16
/	رقائق لونها رمادي يميل للبياض،	7440-41-7	Be		البريليوم ومركباته	Beryllium and its compounds	17

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/ /		7440-43-9	Cd		الكاديوم ومركباته	Cadmium and its Compounds	18
/ /	ذو رائحة كريهة	75-15-0	CS ₂	- Carbon Bisulphide	ثنائي كبريتيد الكربون	Carbon Disulfide	19
/ / ملوث للبيئة	ذو رائحة مميزة	56-23-5	CCl ₄	- Tetrachloromethane - Tetrachlorocarbon	رابع كلوريد الكربون	Carbon Tetrachloride	20
/	بلورات عديمة اللون	302-17-0	C ₂ H ₃ Cl ₃ O ₂	- 2,2,2 - Trichloroethanediol - Trichloroacetaldehyde - Trichloroethanal	هيدرات الكلورال	Chloral Hydrate	21
/		7782-50-5	Cl ₂	- Bertholite,	غاز الكلورين	Chlorine, gas cylinder	22
/ ضار بالبيئة	تشبه رائحة الايثر	67-66-3	CHCl ₃	- Trichloromethan - Methane trichloride - Formyl trichloride		Chloroform	23

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/ / /		1333-82-0	CrO ₃	- Chromium Trioxide - Chromium (VI) oxide - Chromic anhydride	حمض الكروميك	Chromic Acid	24
/ (يؤثر على انقسام الخلايا) / مهيج		64-86-8	C ₂₂ H ₂₅ NO ₆	- Colchinos - Colchisol	كولجيسين	Colchicine	25
/ يؤثر الجهاز العصبي المركزي /		108-20-3	C ₆ H ₁₄ O	- Diisopropylether - Diisopropyl oxide - 2-Isopropoxypropane - 2-2-oxybispropane - Isopropyl Ether	ثنائي ايزوبروبيل ايثر	Diisopropyl Ether	26
/		51-28-5	C ₆ H ₄ N ₂ O ₅	- Dinitrophenol, 2,4- - 2,4-DNP - Fenoxyl Carbon	ثنائي نيتروفينول	Dinitrophenol	27
/ /		123-91-1	C ₄ H ₈ O ₂	- 1,4-Dioxane - Diethylene dioxid - 1,4-dioxane - Dioxyethylene ether - p-Dioxane - Diethylene Ether - Diethylene Oxide	ديوكسان	Dioxane	28

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
(يسبب شلل الجهاز / / شديد)		60-29-7	C ₄ H ₁₀ O	- Diethyl ether - Ether, Anhydrous/ - Ethoxyethane	إثيل الأثير	Ethyl Ether	29
/ /	غاز ذو رائحة مميزة	50-00-0A	CH ₂ O	- Methanal - Methyl aldehyde - Methylene oxide	الفورمالديهايد	Formaldehyde(conc)	30
/ / /	زيتي ذو رائحة حادة	302-01-2	N ₂ H ₄	- Nitrogen - Hydride(anhydrous) - Diamine - Diamide	الهيدرازين	Hydrazine	31
/		7664-39-3	HF	- Hydrogen Fluoride	الهيدروفلوريك	Hydrofluoric Acid	32
(يؤثر على الجهاز /)	غاز عديم اللون، ذو رائحة قوية تشبه رائحة البيض	7783-06-4	H ₂ S	- Sulfur Hydride - Dihydrogen Monosulfide	كبريتيد الهيدروجين ، ()	Hydrogen Sulfide, gas cylinders	33
(يؤثر على الجهاز)	فضي، ثقيل، قابل	7439-97-6	Hg		الزئبق ومركباته (الاف في أجهزة)	Mercury and its Compounds (except in sealed devices)	34

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/		624-83-9	C_2H_3NO	- Isocyanatomethane - MIC - Methyl Carbonyl Amine	ايزوسيانات الميثيل	Methyl Isocyanate	35
	سائل زيتي ذو لون	54-11-5	$C_{10}H_{14}N_2$	- 1-methyl-2-(3-pyridyl)pyrrolidine, - 3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine, - 1-3-(1-methyl-2-pyrrolidyl)pyridine	النيكوتين	Nicotine	36
	الالياف بيضاء	9004-70-0	$C_{12}H_{16}N_4O_{18}$	- Cellulose Nitrate - Nitrocotton	النيتروسليولوز	Nitrocellulose	37
		13444-85-4	NI_3	- Triiodoamine - Nitrogen iodide, - Triiodine nitride	ثلاثي يوديد النيتروجين	Nitrogen Triiodide	38
		55-63-0	$C_3H_5N_3O_9$	- Nitroglycerine, - 1,2,3-propanetriol trinitrate, - Propanetriyl nitrate	النيتروجليسرين	Nitroglycerin	39
	ذو رائحة كريهة	20816-12-0	OsO_4	- Osmium Tetraoxide - Osmium (VIII) Oxide	حمض الأوسميك / الازوميك	Osmic Acid	40

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/ /	سائل شفاف عديم	7601-90-3	HClO ₄	- Hydronium perchlorate, - Dioxonium perchlorate	حمض البيركلوريك / الكلوريك	Perchloric Acid	41
/		1314-80-3	P ₄ S ₁₀		خامس كبريتيد	phosphorus pentasulfide	42
/ /	ابيض، ذو رائحة حادة	1314-56-3	PO ₅	- Phosphorus (V) Oxide) - diphosphorus pentoxide, - Phosphorus (V) oxide, - Phosphorus pentaoxide, - Phosphorus oxide, - Phosphoric anhydride	خامس أكسيد	Phosphorus Pentoxide	43
/		7723-14-0	P			Phosphorus red	44
/ يتفاعل تلقائي مع الهواء						Phosphorus, Phosphides	45
	يتم تخزينها تحت	88-89-1	C ₆ H ₃ N ₃ O ₇	- 2,4,6- Trinitrophenol - 2,4,6-trinitrophenol, - phenol trinitrate, - picronitric acid, - nitroxanthic acid, - melinite	حمض البكريك.	Picric Acid.	46

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
	بلورات بيضاء،	151-50-8	KCN	- Hydrocyanic acid, Potassium salt	سيانيد البوتاسيوم	Potassium Cyanide	47
/	ذو رائحة كريهة جداً	110-86-1	C ₅ H ₅ N	- Azabenzene	بيريدين	Pyridine	48
						Radioactive Materials	49
(يؤثر على الجهاز) .	مسحوق ابيض	506-64-9	AgCN	- Hydrocyanic acid silver salt	سيانيد الفضة	Silver Cyanide	50
/	بلورات بيضاء	7784-46-5	NaAsO ₂	- Arsenous acid sodium salt, sodium metaarsenite	زرنيخ الصوديوم	Sodium Arsenite	51
/	مسحوق ابيض او بلورات عديمة اللون	26628-22-8	NaN ₃	- Sodium Trinitride - Smite - Azium	أزيد الصوديوم	Sodium Azide	52
	بيضاء، ذو رائحة تشبه رائحة اللوز المر	143-33-9	NaCN	- Hydrocyanic acid sodium salt, - Cyanogran	سيانيد الصوديوم	Sodium Cyanide	53

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
	سائل عديم اللون ذو رائحة تشبه الايثر	109-99-9	C ₄ H ₈ O	- THF, - 1,4-epoxybutane - Butylene oxide - Cyclotetramethylene oxide - Oxacyclopentane - Diethylene oxide	رباعي هيدرو الفوران	Tetrahydrofuran	54
		7719-09-7	SOCl ₂	- Sulfur Dichloride Oxide - Sulfur chloride oxide, - Sulfurous oxychloride, - Sulfinyl chloride,	ثيونيل كلوريد	Thionyl Chloride	55
		99-35-4	C ₆ H ₃ N ₃ O ₆	- 1,3,5-trinitrobenzene - 1,3,5-Trinitrobenzol, - 2,4,6-trinitrobenzene, - syn-trinitrobenzene - TNB	تري نيتروبنزين	Trinitrobenzene	56
		118-96-7	C ₇ H ₅ N ₃ O ₆	- 2-methyl-1,3,5- trinitrobenzene, - TNT - alpha-trinitrotoluol, - Tolute, - Trotyl	تري نيتروتولين	Trinitrotoluene	57

٢- قائمة المواد الكيماوية المشروط استخدامها في مختبرات المدارس .

١-٢ تعريف المادة الكيماوية المشروط استخدامها في مختبرات المدارس:

هي المادة الكيماوية التي يوصى بعدم وجودها أو تخزينها في المدارس كونها تشكل خطورة عالية على الصحة والسلامة العامة، ويندر الحاجة لها في معظم المناهج الدراسية، ويمكن أن تكون مطلوبة لبعض البرامج والمشاريع الدراسية اللامنهجية وبكميات قليلة أو محدودة.

٢-٢ الاشتراطات اللازم التقيد بها اثناء التعامل مع هذه المواد :

- أ- تخزين المواد الكيماوية المشروطة في اماكن امنة ومستوفية لشروط تخزين المواد الكيماوية الخطرة .
- ب- اتخاذ كافة الاحتياطات والتجهيزات اللازمة أثناء التعامل مع تلك المواد مثل:
 - ١- التهوية الملائمة واستخدام شفاطات مناسبة لسحب الغازات المنبعثة.
 - ٢- استخدام معدات الوقاية الشخصية المناسبة حسب طبيعة المادة المشروطة.
- ج - ان تتوفر لدى قيمي المختبر المعلومات الكافية عن مخاطر هذه المواد الكيماوية المشروطة والخبرة اللازمة للتعامل معها ، وان لا يسمح للطلاب بالتعامل معها بدون اشراف قيم المختبر .
- د- ان يتم شراء المواد الكيماوية المشروط استخدامها في مختبرات المدارس بكميات قليلة حسب حاجتها في المختبر المدرسي بحيث لا تزيد عن سنة دراسية واحدة، وان يتم جردها بشكل دوري ومنتظم .
- هـ- استخدام كميات صغيرة من هذه المواد لأغراض التجارب أو عرضها للتعرف عليها .
- و- أن تتوفر لائحة بيانات السلامة (Material Safety Data Sheet (MSDS) لكل مادة كيماوية في المختبر .
- ز- أن يثبت على كل عبوة بطاقة بيان خاصة بالمادة وان تحتوي على تاريخ الشراء وعلامة/علامات التحذير الملائمة وبشكل واضح .

٢-٣ قائمة المواد الكيماوية المشروط استخدامها في مختبرات المدارس

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/		64-19-7	C ₂ H ₄ O ₂	- Ethanoic acid - vinegar	حمض الخليك	Acetic Acid	1
/	سائل عديم اللون ذو	108-24-7	C ₄ H ₆ O ₃	- Acetic oxide - Acetyl oxide - Ethanoic anhdride	حمض الخليك اللامائي (اسيتيك انهايدير)	Acetic Anhydride	2
/	/	67-64-1	C ₃ H ₆ O	- 2-Propanone - Methyl Ketone - Dimethyl Ketone	الاسيتون	Acetone	3
/	سائل عديم اللون،	111-50-2	C ₆ H ₈ Cl ₂ O ₂	- Hexanedioyl Chloride	كلوريد الاديويل	Adipoyl Chloride	4
/	/	7784-13-6	ALCL ₃ .6H ₂ O	Aluminium chloride -Aluminum trichloride hexahydrate	كلوريد الالومنيوم المائي	Aluminum Chloride,Hydrate	5

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/		1336-21-6	NH ₃	- Ammonium Hydroxide - Ammonia solution	هيدروكسيد الامونيوم	Ammonia, Liquid	6
/ يسبب تهيج العيون والجلد		6484-52-2	NH ₄ NO ₃	- Nitram - Nitratoamónico - Ammoniumnitrat	نترات الامونيوم	Ammonium Nitrate (500 g limit)	7
/ / /		12135-76-1	H ₈ N ₂ S	- Ammonium sulfide aqueous - Ammonium hydrogen sulfide	كبريتيد الأمونيوم	Ammonium Sulfide	8
/ يسبب تهيج العيون والجلد	ذو رائحة تشبه	628-63-7	C ₇ H ₁₄ O ₂	- Pentyl Ethanoate	خلات الأميل اسيتات الاميل	Amyl Acetate	9
/	مسحوق ابيض	1304-29-6	BaO ₂	- Barium superoxide	هيدروكسيد الباريوم	Barium Peroxide	10

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/	سائل شفاف يميل الى ذو رائحة تشبه اللوز	100-52-7	C ₇ H ₆ O	- Benzoic aldehyde, - Benzenecarbonal, - Benzene carboxaldehyde	بنزيلدهايد	Benzaldehyde	11
/		7726-95-6	Br ₂	- Bromine,solution - Bromine Water - Brome	برومين	Bromine	12
/ /	ابيض الى فضي	7440-70-2	Ca	- Calcium turnings, - Calcium metal, - Calcium shot	كالمسيوم	Calcium (100 g limit)	13
/ /	ذو رائحة تشبه الثوم	75-20-7	CaC ₂	- Acetylenestones - Calciumacetylide	كربيد الكالمسيوم	Calcium Carbide	14
/ /		110-82-7	C ₆ H ₁₂	- Hexamethylene, - Hexahydrobenzene, - Hexanaphthene	سايكلو هكسان	Cyclohexane	15

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/		108-93-0	$C_6H_{11}OH$	- Cyclohexyl alcohol, - hydrophenol, - xahydrophenol, - hydroxycyclohexane	سيكلوهيكسانول	Cyclohexanol	16
البينة /	بلورات صلبة ذات لون ابيض او شفاف	106-46-7	$C_6H_4Cl_2$	- 1,4-dichlorobenzene - p-dichlorobenzene, - p-chlorophenyl chloride, - p-dichlorobenzol,	كلورو بنزين	Dichlorobenzene	17
	بلورات بيضاء	122-39-4	$(C_6H_5)_2NH$	- N-phenylbenzenamine, - Phenylaminobenzene, - N,N-diphenylamine	ثنائي فينيل امين	Diphenylamine	18
/		64-17-5	C_2H_5OH	- Ethyl Alcohol - Absolute Alcohol	ايثانول	Ethanol	19
	رائحة تشبه الفوكه	141-78-6	$C_4H_8O_2$	- Acetic ether, - Acetoxyethane - Vinegar naphtha	ايثيل اسيتات	Ethyl Acetate	20

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/	سائل عديم اللون ذو رائحة نشادرية	107-15-3	$C_2H_8N_2$	- 1,2-Diaminoethane, - Dimethylenediamine, - Diaminoethane, - 1,2-Ethylenediamine	اثلين تنائي الامين	Ethylenediamine	21
/ بالبينة		50-00-0	CH_2O	- Formaldehyde - Methanal - Methylene oxide	فورمالين(فورمالدهايد)	Formalin,	22
/		64-18-6	CH_2O_2	- Hydrogen carboxylic acid, - Methanoic acid, - Aminic acid	حمض الفورميك	Formic Acid	23
/	ذات لون ابيض الى	124-09-4	$C_6H_{16}N_2$	- 1,6-diamino-hexan; - 1,6-Hexamethylene diamine	ثنائي الامين سداسي الميثيلين	Hexamethylenediamine	24
/	سائل عديم اللون ذو رائحة قوية	10035-10-6	HBr	- Hydrogen bromide, - Bromic acid, - hydrobromic acid solution	حامض الهيدروبروميك	Hydrobromic Acid	25

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/	سائل شفاف يميل لونه	7647-01-0	HCl	- Hydrogen Chloride	حامض الهيدروكلوريك	Hydrochloric Acid	26
/ /		123-51-3	C ₅ H ₁₁ OH	- Isopentyl Alcohol - 3-methyl-1-butanol	كحول ايزواميلي	Isoamyl Alcohol	27
البينة /		10099-74-8	Pb(NO ₃) ₂	- Lead dinitrate - Plumbous nitrate		Lead Nitrate	28
/		67-56-1	CH ₃ OH	- Methyl Alcohol - Wood Alcohol	ميثانول	Methanol	29
/	له رائحة تشبه رائحة الاسيتون	78-93-3	C ₄ H ₈ O	- 2-Butanone - MEK - Ethyl Methyl Ketone	ميثيل ايثيل كيتون	Methyl Ethyl Ketone	30
/ ضار بالبينة	بلورات بيضاء	91-20-3	C ₁₀ H ₈	- Camphor Tar - White Tar	نفتالين	Naphthalene	31
		10101-97-0	NiSO ₄ .6H ₂ O	- Nickel (II) sulfate hexahydrate	كبريتات النيكل المائية	Nickel(II) Sulfate	32

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/ /	سائل عديم اللون ذو	7697-37-2	HNO ₃	- Azotic acid - Aqua fortis	حامض النيتريك	Nitric Acid	33
/	بلورات عديمة اللون ذو رائحة مميزة	108-95-2	C ₆ H ₆ O	- Carbohic acid, - Hydroxybenzene, - Monohydroxybenzene	فينول	Phenol	34
	بلورات بيضاء	88-99-3	C ₈ H ₆ O ₄	- 1,2-benzenedicarboxylic acid, - Benzene-1,2-dicarboxylic acid, - O-benzenedicarboxylic	حمض الفثاليك	Phthalic Acid	35
/	بلورات بيضاء	3811-04-9	KClO ₃	- Chloric acid potassium salt, - Berthollet salt, - Chlorate of potash	كلورات البوتاسيوم	Potassium chlorate	36
/ ضار بالبيئة /	لون اصفر ليموني	7789-00-6	K ₂ CrO ₄	- dipotassiummonochromate - dipotassiumsalt	كرومات البوتاسيوم	Potassium Chromate	37
/ / / بالبيئة	بيضاء اللون	7761-88-8	AgNO ₃	- Nnitratodeplata - Nitric acid silver salt		Silver Nitrate	38
/ /	يتأثر بالضوء	7440-23-5	Na	- Metallic sodium - Nametal;Natrium	معدن الصوديوم	Sodium ,metal, small chips	39

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/ / بالبينة	بلورات بيضاء	7775-09-9	NaClO ₃	- Chloratedesodium. - Chlorateofsoda	كلورات الصوديوم	Sodium Chlorate	40
/		1313-60-6	Na ₂ O ₂	- DI-SODIUM PEROXIDE - SODIUM DIOXIDE	فوق اكسيد الصوديوم	Sodium Peroxide	41
	ابيض	7601-54-9	Na ₃ PO ₄ *12H ₂ O	- Trisodium phosphate	فوسفات الصوديوم	Sodium Phosphate ,Tribasic	42
/ ضار بالبينة	بيضاء اللون ، ذات رائحة تشبه رائحة البيض الفاسد	1313-84-4	Na ₂ S*9H ₂ O	- SODIUM SULFIDE, HYDROUS	كبريتيد الصوديوم	Sodium Sulfide Hydrate	43
	ابيض	540-72-7	NaSCN	- Haimased; -Scyan; -Sodiumthiocyanatesolution	ثيوسينات الصوديوم	Sodium Thiocyanate	44
/ /	ابيض	10042-76-9	Sr(NO ₃) ₂	- Strontium(ii)nitrate - Strontiumdinitrate	نترات الاسترونتيوم	Strontium Nitrate	45
/ / /		7664-93-9	H ₂ SO ₄	- Battery Acid - Hydrogen Sulfate	حامض الكبريتيك	Sulfuric Acid	46
	حبيبات مثل الفلفل	69012-31-3	Fe ₂ O ₃ + Al	-Slags, -Niobium-manufg. - Thermite	خبث الحديد	Thermit Cast Iron	47

		CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	
/		108-88-3	C ₇ H ₈	- Isopropyl Alcohol - Toluene - Methacide - Methyl benzene. - Methylbenzol .	تولوين	Toluene	48
/		1330-20-7	C ₈ H ₁₀	- Naphtha Solvent.	اكزايلين	Xylene	49
/ ضار بالبيئة	/ ذات لون ابيض	7440-66-6	Zn	- Zinc Metal		Zinc (powder)	50
/	كريستال ابيض	10196-18-6	Zn(NO ₃) ₂ *6H ₂ O	- Zinc Nitrate - Zinc Nitrate, 6-hydrate - Zinc Nitrate hydrate.	نترات الزنك المائية	Zinc Nitrate Hexahydrate (500 g limit)	51