

قائمة المواد الكيماوية الممنوع استخدامها في مختبرات المدارس

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
مسرطن / شديد الاشتعال / يسبب تهيج العيون	سائل شفاف	75-07-0	CH ₃ CHO	- Acetic aldehyde - Ethyl aldehyde - Ethanal	استالدهايد	Acetaldehyde	1
قابل للانفجار والاشتعال / آكل	سائل شفاف يميل الى اللون الاصفر، ذو رائحة نفاذه	75-36-5	C ₂ H ₃ ClO	- Acetic chloride - Ethanoyl chloride	استيل كلوريد	Acetyl Chloride	2
مسرطن / يسبب شلل الجهاز العصبي المركزي / سام.	مسحوق ابيض عديم الرائحة	79-06-1	C ₃ H ₅ NO	- 2-Propenamide - Acrylic Acid amide - Vinyl amide	الاكريل اميد	Acrylamide	3
قابل للاشتعال / سام/ آكل	سائل شفاف ذو رائحة حادة ومغثية	79-10-7	C ₃ H ₄ O ₂	- Ethylenecarboxylic Acid - Acroleic Acid - 2-Propenoic Acid	حمض الاكربليك	Acrylic Acid	4
مسرطن / قابل للاشتعال / سام	سائل شفاف ذو رائحة حادة كريهة	107-13-1	C ₃ H ₃ N	- Vinyl Cyanide - Cyanoethylene - 2-Propenenitrile	اكربلو نيتريل (سيانيد الفينيل)	Acrylonitrile	5
مسرطن / سام / مؤكسد/ مهيج	بلورات صفراء صلبة	7788-98-9	(NH ₄) ₂ CrO ₄	- Ammonium chromate(VI) - Diammonium chromate - Chromic acid, diammonium salt	كرومات الامونيوم	Ammonium Chromate	6

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
مسرطن/قابل للتفجار / سام/ مؤكسد قوي	بلورات ذات لون احمر يميل الى البرتقالي	7789-09-5	(NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇	- Ammonium bichromate - Dichromic Acid. - Diammonium salt	ثنائي كرومات الامونيوم	Ammonium Dichromate	7
قابل للتفجار/مؤكسد قوي	بلورات صلبة	7790-98-9	NH ₄ ClO ₄	- Perchloric acid, ammonium salt	فوق كلورات الامونيوم	Ammonium Perchlorate	8
مسرطن/سام جداً	سائل شفاف	62-53-3	C ₆ H ₇ N	- Aminobenzene, - Phenylamine	أنيلين	Aniline	9
قابل للاشتعال/ سام جدا	معادن ذو لون رمادي يميل للبياض	7440-36-0	Sb	_____	الانتيمون و مركباته	Antimony and its Compounds	10
مسرطن/ سام	معادن هشذو لون رمادي يميل للبياض، عديم الرائحة	7440-38-2	As	_____	زرنيخ ومركباته	Arsenic and its Compounds	11
مسرطن	الالياف ذات الالوان: ابيض، بييج، بني، أزرق	1332-21-4		Asbestos fibre (derived from chrysotile, amosite, crocidolite),	الأسبست	Asbestos, Friable	12
قابل للتفجار /سام جدا/ مؤكسد	_____	_____	_____	_____	الأزيدات	Azides	13

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
مسرطن	مسحوق ذو لون اصفر	10294-40-3	BaCrO ₄	- Chromic Acid barium salt. - C.I. Pigment Yellow 31. - Lemon chrome.3	كرومات الباريوم	Barium Chromate	14
مسرطن/قابل للاشتعال/ سام	سائل شفاف ذو رائحة مميزة	71-43-2	C ₆ H ₆	- Benzol - Cyclohexatriene	بنزين	Benzene	15
قابل للانفجار والاشتعال/ مؤكسد/ مهيج	بلورات او مسحوق 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
مسرطن/ شديد السمية	رقائق لونها رمادي يميل للبياض، بدون رائحة	7440-41-7	Be	—————	البريليوم ومركباته	Beryllium and its compounds	17
مسرطن/ قابل للانفجار والاشتعال/ سام جدا	معدن صلب رمادي اللون، بدون رائحة	7440-43-9	Cd	—————	الكاديوم ومركباته	Cadmium and its Compounds	18
مسرطن/قابل للاشتعال/ سام	سائل شفاف مانل الى الصفرة ذو رائحة كريهة	75-15-0	CS ₂	- Carbon Bisulphide	ثنائي كبريتيد الكربون	Carbon Disulfide	19
مسرطن/ سام/ ملوث للبيئة	سائل شفاف ذو رائحة مميزة	56-23-5	CCl ₄	- Tetrachloromethane - Tetrachlorocarbon	رابع كلوريد الكربون	Carbon Tetrachloride	20

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
سام/ مخدر	بلورات عديمة اللون ذو رائحة نفاذه	302-17-0	$C_2H_3Cl_3O_2$	- 2,2,2 - Trichloroethanediol - Trichloroacetaldehyde - Trichloroethanal	هيدرات الكلورال	Chloral Hydrate	21
غاز شديد السمية/ اكال	غاز ذو لون اخضر مصفر، ذو رائحة مزعجة	7782-50-5	Cl_2	- Bertholite,	غاز الكلورين	Chlorine, gas cylinder	22
مسرطن/ ملوث للبيئة	سائل شفاف ذو رائحة تشبه رائحة الايثر	67-66-3	$CHCl_3$	- Trichloromethan - Methane trichloride - Formyl trichloride	كلوروفورم	Chloroform	23
مسرطن/ سام/ اكال/ مؤكسد قوي	بلورات او مسحوق بلون احمر	1333-82-0	CrO_3	- Chromium Trioxide - Chromium (VI) oxide - Chromic anhydride	حمض الكروميك	Chromic Acid	24
سام جدا/ يؤثر على انقسام الخلايا/ مهيج	بلورات او مسحوق بلون اصفر	64-86-8	$C_{22}H_{25}NO_6$	- Colchineos - Colchisol	كولجيسين	Colchicine	25
قابل للاشتعال/ له تأثير على الجهاز العصبي المركزي /مؤكسد قوي	سائل شفاف	108-20-3	$C_6H_{14}O$	- Diisopropylether - Diisopropyl oxide - 2-Isopropoxypropane - 2-2-oxbispropane - Isopropyl Ether	ثنائي ايزوبروبيل ايثر	Diisopropyl Ether	26
قابل لالتفجار/ سام	بلورات او مسحوق بلون اصفر	51-28-5	$C_6H_4N_2O_5$	- Dinitrophenol, 2,4- - 2,4-DNP - Fenoxyl Carbon	ثنائي نيتروفينول	Dinitrophenol	27

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
مسرطن/ قابل للاشتعال/ مؤكسد	سائل شفاف	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
شديد الاشتعال/ يسبب شلل الجهاز التنفسي / مؤكسد قوي / سام	سائل شفاف	60-29-7	C ₄ H ₁₀ O	- Diethyl ether - Ether, Anhydrous/ - Ethoxyethane	إثيل الأثير	Ethyl Ether	29
مسرطن/ سام/ محرش قوي	غاز ذو رائحة مميزة	50-00-0A	CH ₂ O	- Methanal - Methyl aldehyde - Methylene oxide	الفورمالديهايد	Formaldehyde(conc)	30
مسرطن/ قابل للاشتعال/ سام / اكال	سائل شفاف زيتي ذو رائحة حادة	302-01-2	N ₂ H ₄	- Nitrogen - Hydride(anhydrous) - Diamine - Diamide	الهيدرازين	Hydrazine	31
سام / اكال	سائل شفاف	7664-39-3	HF	- Hydrogen Fluoride	حمض الهيدروفلوريك	Hydrofluoric Acid	32
سام جدا/ يؤثر على الجهاز العصبي /مؤكسد قوي /	غاز عديم اللون، ذو رائحة قوية تشبه رائحة البيض الفاسد	7783-06-4	H ₂ S	- Sulfur Hydride - Dihydrogen Monosulfide	كبريتيد الهيدروجين ، (اسطوانات الغاز)	Hydrogen Sulfide, gas cylinders	33

الرقم	الاسم باللغة الانجليزية	الاسم باللغة العربية	الاسماء المرادفة Synonyms	الصيغة الكيميائية Formula	CAS No.	الخصائص	المخاطر
34	Mercury and its Compounds (except in sealed devices)	الزئبق ومركباته (إلا في أجهزة مختومة)	_____	Hg	7439-97-6	سائل معدني فضي، ثقيل، قابل للحركة	سام جدا/ له تأثير على الجهاز العصبي المركزي والكلية
35	Methyl Isocyanate	ايزوسيانات الميثيل	- Isocyanatomethane - MIC - Methyl Carbonyl Amine	C ₂ H ₃ NO	624-83-9	سائل شفاف	قابل للاشتعال/ سام
36	Nicotine	النيكوتين	- 1-methyl-2-(3-pyridyl)pyrrolidine, - 3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine, - 1-3-(1-methyl-2-pyrrolidyl)pyridine	C ₁₀ H ₁₄ N ₂	54-11-5	سائل زيتي ذو لون بني	سام
37	Nitrocellulose	النيتروسيلوز	- Cellulose Nitrate - Nitrocotton	C ₁₂ H ₁₆ N ₄ O ₁₈	9004-70-0	الالياف بيضاء	قابل للانفجار والاشتعال
38	Nitrogen Triiodide	ثلاثي يوديد النيتروجين	- Triiodoamine - Nitrogen iodide, - Triiodine nitride	NI ₃	13444-85-4	بلورات صلبة سوداء اللون	قابل للانفجار والاشتعال
39	Nitroglycerin	النيتروجليسرين	- Nitroglycerine, - 1,2,3-propanetriol trinitrate, - Propanetriyl nitrate	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	55-63-0	سائل	قابل للانفجار
40	Osmic Acid	حمض الأوسميك / الازوميك	- Osmium Tetraoxide - Osmium (VIII) Oxide	OsO ₄	20816-12-0	مركب صلب ذو رائحة كريهة	سام جداً

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
قابل للانفجار / اكال / مؤكسد	سائل شفاف عديم الرائحة	7601-90-3	HClO ₄	- Hydronium perchlorate, - Dioxonium perchlorate	حمض البيركلوريك /حمض فوق الكلوريك	Perchloric Acid	41
سام / مؤكسد	_____	1314-80-3	P ₄ S ₁₀	_____	خامس كبريتيد الفوسفور	phosphorus pentasulfide	42
سام / اكال / مؤكسد	بلورات او مسحوق ابيض، ذو رائحة حاددة و مزعجة	1314-56-3	PO ₅	- Phosphorus (V) Oxide) - diphosphorus pentoxide, - Phosphorus (V) oxide, - Phosphorus pentaoxide, - Phosphorus oxide, - Phosphoric anhydride	خامس أكسيد الفوسفور	Phosphorus Pentoxide	43
قابل للاشتعال / سام جدا	مسحوق بني محمر	7723-14-0	P	_____	الفوسفور الاحمر	Phosphorus red	44
سام / يتفاعل تلقائي مع الهواء	_____	_____	_____	_____	الفوسفور ، فوسفورات	Phosphorus, Phosphides	45
متفجر في الحالة الجافة	بلورات صلبة صفراء، يتم تخزينها تحت الماء	88-89-1	C ₆ H ₃ N ₃ O ₇	- 2,4,6- Trinitrophenol - 2,4,6-trinitrophenol, - phenol trinitrate, - picronic acid, - nitroxanthic acid, - melinite	حمض البكريك.	Picric Acid.	46
سام جداً	بلورات بيضاء، عاشقة للماء	151-50-8	KCN	- Hydrocyanic Potassium salt acid,	سيانيد البوتاسيوم	Potassium Cyanide	47

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
قابل للانفجار والاشتعال/ سام	سائل شفاف ذو رائحة كريهة جداً	110-86-1	C ₅ H ₅ N	- Azabenzene	بيريدين	Pyridine	48
سام جدا	_____	_____	_____	_____	المواد المشعة	Radioactive Materials	49
سام جداً/ يؤثر على الجهاز العصبي المركزي.	مسحوق ابيض	506-64-9	AgCN	- Hydrocyanic acid silver salt	سيانيد الفضة	Silver Cyanide	50
مسرطن/ سام	بلورات بيضاء	7784-46-5	NaAsO ₂	- Arsenous acid sodium salt, sodium metaarsenite	زرنينخ الصوديوم	Sodium Arsenite	51
قابل للانفجار/ سام	مسحوق ابيض او بلورات عديمة اللون والرائحة	26628-22-8	NaN ₃	- Sodium Trinitride - Smite - Azium	أزيد الصوديوم	Sodium Azide	52
سام	مسحوق او بلورات بيضاء، ذو رائحة تشبه رائحة اللوز المر	143-33-9	NaCN	- Hydrocyanic acid sodium salt, - Cyanogran	سيانيد الصوديوم	Sodium Cyanide	53
قابل للانفجار والاشتعال	سائل عديم اللون ذو رائحة تشبه الايثر	109-99-9	C ₄ H ₈ O	- THF, - 1,4-epoxybutane - Butylene oxide - Cyclooctamethylene oxide - Oxacyclopentane - Diethylene oxide	رباعي هيدرو الفوران	Tetrahydrofuran	54

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
اكل	سائل اصفر محمر ذو رائحة خانقة	7719-09-7	SOCl ₂	- Sulfur Dichloride Oxide - Sulfur chloride oxide, - Sulfurous oxychloride, - Sulfinyl chloride,	ثيونيل كلوريد	Thionyl Chloride	55
قابل للانفجار	بلورات صلبة، صفراء اللون	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
قابل للانفجار	بلورات صفراء	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

3-2 قائمة المواد الكيماوية المشروط استخدامها في مختبرات المدارس

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
اكل/ ضار على الصحة	سائل، ذو طعم لاذع	64-19-7	C ₂ H ₄ O ₂	- Ethanoic acid - vinegar	حمض الخليك	Acetic Acid	1
قابل للاشتعال/ اكل	سائل عديم اللون ذو رائحة حادة	108-24-7	C ₄ H ₆ O ₃	- Acetic oxide - Acetyl oxide - Ethanoic anhdride	حمض الخليك اللاماني (اسيتيك انهايدريد)	Acetic Anhydride	2
قابل للاشتعال/ سام/ محرش/ ضار على الصحة	سائل عديم اللون ذو رائحة حلوة	67-64-1	C ₃ H ₆ O	- 2-Propanone - Methyl Ketone - Dimethyl Ketone	الاسيتون	Acetone	3
اكل/ضار على الصحة	سائل عديم اللون، ذو رائحة نفاذه	111-50-2	C ₆ H ₈ Cl ₂ O ₂	- Hexanedioyl Chloride	كلوريد الاديبيويل	Adipoyl Chloride	4
سام/ اكل/ مؤكسد	بلورات صلبة ذات لون ابيض الى اصفر فاتح	7784-13-6	ALCL ₃ .6H ₂ O	- Aluminium chloride -Aluminum trichloride hexahydrate	كلوريد الالومنيوم الماني	Aluminum Chloride,Hydrate	5
سام/اكل/ ضار على الصحة	سائل شفاف	1336-21-6	NH ₃	- Ammonium Hydroxide - Ammonia solution	هيدروكسيد الامونيوم	Ammonia, Liquid	6

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
مؤكسد قوي / يسبب تهيج العيون والجلد	بلورات شفافة	6484-52-2	NH ₄ NO ₃	- Nitram - Nitratoamónico - Ammoniumnitrat	نترات الامونيوم	Ammonium Nitrate (500 g limit)	7
قابل للاشتعال / سام / اكال / مؤكسد قوي	سائل ذو لون اصفر الى برتقالي،	12135-76-1	H ₈ N ₂ S	- Ammonium sulfide aqueous - Ammonium hydrogen sulfide	كبريتيد الأمونيوم	Ammonium Sulfide	8
قابل للاشتعال / يسبب تهيج العيون والجلد	سائل شفاف ذو رائحة تشبه رائحة الموز	628-63-7	C ₇ H ₁₄ O ₂	- Pentyl Ethanoate	خلات الأميل اسيتات الاميل	Amyl Acetate	9
مؤكسد قوي / ضار على الصحة	مسحوق ابيض رمادي	1304-29-6	BaO ₂	- Barium superoxide	هيدروكسيد الباريوم	Barium Peroxide	10
سائل حارق / ضار على الصحة	سائل شفاف يميل الى الاصفر، ذو رائحة تشبه اللوز	100-52-7	C ₇ H ₆ O	- Benzoic aldehyde, - Benzenecarbonal, - Benzene carboxaldehyde	بنزليدهايد	Benzaldehyde	11
سام / اكال	سائل ذو لون احمر داكن، او غاز ذو لون بني محمر	7726-95-6	Br ₂	- Bromine, solution - Bromine Water - Brome	برومين	Bromine	12
قابل للاشتعال / اكال / ضار على الصحة	معدن طري ذو لون ابيض الى فضي	7440-70-2	Ca	- Calcium turnings, - Calcium metal, - Calcium shot	كالسيوم	Calcium (100 g limit)	13

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
قابل للاشتعال / اكل / ضار على الصحة	مادة صلبة ذات لون رمادي الى اسود ، ذو رائحة تشبه الثوم	75-20-7	CaC ₂	- Acetylenestones - Calciumacetylide	كربيد الكالسيوم	Calcium Carbide	14
قابل للاشتعال / ضار على الصحة / مؤكسد	سائل شفاف	110-82-7	C ₆ H ₁₂	- Hexamethylene, - Hexahydrobenzene, - Hexanaphthene	سايكلو هكسان	Cyclohexane	15
ضار على الصحة / مؤكسد	سائل شفاف	108-93-0	C ₆ H ₁₁ OH	- Cyclohexyl alcohol, - hydrophenol, - xahydrophenol, - hydroxycyclohexane	سيكلوهيكسانول	Cyclohexanol	16
ضار على الصحة / ضار على البيئة	يلورات صلبة ذات لون ابيض او شفاف	106-46-7	C ₆ H ₄ Cl ₂	- 1,4-dichlorobenzene - p-dichlorobenzene, - p-chlorophenyl chloride, - p-dichlorobenzol,	ثنائي كلورو بنزين	Dichlorobenzene	17
سام / ضار على الصحة	بلورات بيضاء	122-39-4	(C ₆ H ₅) ₂ NH	- N-phenylbenzenamine, - Phenylaminobenzene, - N,N-diphenylamine	ثنائي فينيل امين	Diphenylamine	18
قابل للاشتعال / ضار على الصحة	سائل شفاف	64-17-5	C ₂ H ₅ OH	- Ethyl Alcohol - Absolute Alcohol	ايتانول	Ethanol	19
قابل للاشتعال	سائل شفاف ذو رائحة تشبه الفوكه	141-78-6	C ₄ H ₈ O ₂	- Acetic ether, - Acetoxyethane - Vinegar naphtha	ايثيل اسيتات	Ethyl Acetate	20

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
اكال / ضار بالصحة	سائل عديم اللون ذو رائحة تشاورية	107-15-3	C ₂ H ₈ N ₂	- 1,2-Diaminoethane, - Dimethylenediamine, - Diaminoethane, - 1,2-Ethylenediamine	اثلين تنائي الامين	Ethylenediamine	21
مسرطن/ ضار بالصحة /خطر على البيئة	سائل شفاف	50-00-0	CH ₂ O	- Formaldehyde - Methanal - Methylene oxide	فورمالين(فورمالدهايد)	Formalin,	22
اكال / ضار بالصحة	سائل شفاف	64-18-6	CH ₂ O ₂	- Hydrogen carboxylic acid, - Methanoic acid, - Aminic acid	حمض الفورميك	Formic Acid	23
اكال / ضار بالصحة	بلورات او مسحوق ذات لون ابيض الى اصفر فاتح	124-09-4	C ₆ H ₁₆ N ₂	- 1,6-diamino-hexan; - 1,6-Hexamethylene diamine	ثنائي الامين سداسي الميثيلين	Hexamethylenediamine	24
سام/ اكال	سائل عديم اللون ذو رائحة قوية مزعجة	10035-10- 6	HBr	- Hydrogen bromide, - Bromic acid, - hydrobromic acid solution	حامض الهيدروبروميك	Hydrobromic Acid	25
سام/ اكال	سائل شفاف يميل لونه الى الاصفرار ذو رائحة حادة	7647-01-0	HCl	- Hydrogen Chloride	حامض الهيدروكلوريك	Hydrochloric Acid	26
قابل للاشتعال/ ضار بالصحة/ مؤكسد قوي	سائل شفاف	123-51-3	C ₅ H ₁₁ OH	- Isopentyl Alcohol - 3-methyl-1-butanol	كحول ايزواميلي	Isoamyl Alcohol	27

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
سام/ ضار على البيئة	بلورات شفافة بدون رائحة	10099-74-8	Pb(NO ₃) ₂	- Lead dinitrate - Plumbous nitrate	تنترات الرصاص	Lead Nitrate	28
سام/ قابل للاشتعال	سائل شفاف	67-56-1	CH ₃ OH	- Methyl Alcohol - Wood Alcohol	ميثانول	Methanol	29
قابل للانفجار والاشتعال/ ضار بالصحة	سائل شفاف 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 بالصحة/ ضار بالبيئة	بلورات بيضاء	91-20-3	C ₁₀ H ₈	- Camphor Tar - White Tar	نفتالين	Naphthalene	31
سام	بلورات زرقاء او ازرق مخضر	10101-97-0	NiSO ₄ .6H ₂ O	- Nickel (II) sulfate hexahydrate	كبريتات النيكل المائية	Nickel(II) Sulfate	32
سام/ اكال/ مؤكسد	سائل عديم اللون ذو رائحة	7697-37-2	HNO ₃	- Azotic acid - Aqua fortis	حامض النيتريك	Nitric Acid	33
سام/ اكال	بلورات عديمة اللون ذو رائحة مميزة	108-95-2	C ₆ H ₆ O	- Carbohic acid, - Hydroxybenzene, - Monohydroxybenzene	فينول	Phenol	34
محرش	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

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
سام / محرش	بلورات بيضاء	3811-04-9	KClO ₃	- Chloric acid potassium salt, - Berthollet salt, - Chlorate of potash	كلورات البوتاسيوم	Potassium chlorate	36
سام/ ضار بالبيئة/ مؤكسد	بلورات ذات لون اصفر ليموني	7789-00-6	K ₂ CrO ₄	- dipotassiummonochromate - dipotassiumsalt	كرومات البوتاسيوم	Potassium Chromate	37
اكال/ محرش/ مؤكسد/ ضار بالبيئة	بلورات شفافة او بيضاء اللون	7761-88-8	AgNO ₃	- Nnitratodeplata - Nitric acid silver salt	نترات الفضة	Silver Nitrate	38
سام/ اكال/ قابل للاشتعال	معدن ذو لون فضي ، ذو ملمس ناعم ، يتأثر بالضوء	7440-23-5	Na	- Metallic sodium - Nametal;Natrium	معدن الصوديوم	Sodium ,metal, small chips	39
مؤكسد/ ضار بالصحة/ ضار بالبيئة	بلورات بيضاء	7775-09-9	NaClO ₃	- Chloratedesodium. - Chlorateofsoda	كلورات الصوديوم	Sodium Chlorate	40
اكال/ مؤكسد	مسحوق بلوري ذو لون اصفر فاتح	1313-60-6	Na ₂ O ₂	- DI-SODIUM PEROXIDE - SODIUM DIOXIDE	فوق اكسيد الصوديوم	Sodium Peroxide	41
اكل	مسحوق بلوري ابيض	7601-54-9	Na ₃ PO ₄ *12H ₂ O	- Trisodium phosphate	فوسفات الصوديوم	Sodium Phosphate ,Tribasic	42
اكل/ ضار بالبيئة	بلورات شفافة او 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

المخاطر	الخصائص	CAS No.	الصيغة الكيميائية Formula	الاسماء المرادفة Synonyms	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	الرقم
ضار بالصحة	مسحوق بلوري ابيض	540-72-7	NaSCN	- Haimased; -Scyan; -Sodiumthiocyanatesolution	ثيوسينات الصوديوم	Sodium Thiocyanate	44
مؤكسد/ محرش/ ضار بالصحة	مسحوق بلوري ابيض	10042-76-9	Sr(NO ₃) ₂	- Strontium(ii)nitrate - Strontiumdinitrate	نترات الاسترونتيوم	Strontium Nitrate	45
سام/ اكال/ قابل للاشتعال/ محرش	سائل شفاف	7664-93-9	H ₂ SO ₄	- Battery Acid - Hydrogen Sulfate	حامض الكبريتيك	Sulfuric Acid	46
ضار بالصحة	حبيبات مثل الفلفل الاسود	69012-31-3	Fe ₂ O ₃ + Al	-Slags, -Niobium-manufg. - Thermite	خبث الحديد	Thermit Cast Iron	47
سام/ ضار بالصحة/ قابل للاشتعال	سائل شفاف	108-88-3	C ₇ H ₈	- Isopropyl Alcohol - Toluene - Methacide - Methyl benzene. - Methylbenzol .	تولوين	Toluene	48
ضار بالصحة/ قابل للاشتعال	سائل شفاف	1330-20-7	C ₈ H ₁₀	- Naphtha Solvent.	اكزايلين	Xylene	49
ضار بالصحة/ محرش / قابل للاشتعال/ ضار بالبيئة	مسحوق او رقائق ذات لون ابيض مزرق او لون فضي	7440-66-6	Zn	- Zinc Metal	زنك	Zinc (powder)	50
مؤكسد/ ضار بالصحة	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