

ملحق رقم (١)

الحدود القصوى المسموح بها
لملوثات الهواء المنبعثة من المصادر الثابتة

Maximum Allowable Emission Limits
of Air Pollutants Emitted From Stationary Sources

Substance	Symbol	Sources	Max. Allowable Emission Limits (mg/Nm ³)
Visible Emissions		Combustion sources Other sources	250 none
Carbon Monoxide	CO	All sources	500
Nitrogen Oxides (expressed as nitrogen dioxide)	NOx	Combustion sources Material producing industries Other sources	See Annex (2) 1500 200
Sulphur Dioxide	SO ₂	Combustion sources Material producing industries Other sources	500 2000 1000
Sulphur Trioxide Including Sulphuric Acid Mist (expressed as Sulphur Trioxide)	SO ₃	Material producing industries Other sources	150 50
Total Suspended Particles	TSP	Combustion sources Cement industry Other sources	250 50 150
Ammonia and Ammonium Compounds (expressed as ammonia)	NH ₃	Material producing industries Other sources	50 10
Benzene	C ₆ H ₆	All sources	5
Iron	Fe	Iron & steel foundries	100
Zinc and its compounds (expressed as Zinc)	Zn	Electroplating/Galvanizing Industries	10
Lead and its Compounds (expressed as lead)	Pb	All sources	5
Antimony and its Compounds (expressed as antimony)	Sb	Material producing industries Other sources	5 1
Arsenic and its Compounds (expressed as arsenic)	As	All sources	1
Cadmium and its Compounds (expressed as cadmium)	Cd	All sources	1
Mercury and its Compounds (expressed as mercury)	Hg	All sources	0.5
Nickel and its Compounds (expressed as nickel)	Ni	All sources	1

Copper and its Compounds (expressed as copper)	Cu	All sources	5
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	All sources	5
Chloride	Cl ⁻	Chlorine works Other sources	200 10
Hydrogen Chloride	HCl	Chlorine works Other sources	200 20
Hydrogen Fluoride	HF	All sources	2
Silicon Fluoride	SiF ₄	All sources	10
Fluoride and its Compounds Including HF & SiF ₄ (expressed as fluoride)	F ⁻	Aluminum smelters Other sources	20 50
Formaldehyde	CH ₂ O	Material producing industries Other sources	20 2
Carbon	C	Odes production Waste incineration	250 50
Total Volatile Organic Compounds (expressed as total organic carbon (TOC))	VOC	All sources	20
Dioxins & Furans		All sources	1 (ng TEQ/m ³)

Notes:

1. The concentration of any substance specified in the first column emitted from any source specified in the third column shall not at any point before admixture with air, smoke or other gases, exceed the limits specified in the fourth column.
2. "mg" means milligram.
3. "ng" means nanogram.
4. "Nm³" means normal cubic meter, being that amount of gas which when dry, occupies a cubic meter at a temperature of 25 degree Centigrade and at an absolute pressure of 760 millimeters of mercury (1 atm).
5. The limit of "Visible Emission" does not apply to emission of water vapor and a reasonable period for cold start-up, shutdown or emergency operation.
6. The measurement for "Total Suspended Particles (TSP)" emitted from combustion sources should be @ 12% reference CO₂.
7. The total concentration of the heavy metals (Pb, Cd, Ni, Hg, Cu, As & Sb) must not exceed 5 mg/Nm³.
8. VOC limit is for unburned hydrocarbons (uncontrolled).
9. The emission limits for all the substances exclude "Dioxins and Furans" are conducted as a daily average value.
10. "Dioxins and Furans": Average values shall be measured over a sample period of a minimum of 6 hours and a maximum of 8 hours. The emission limit value refers to the total concentration of dioxins and furans are calculated using the concept of toxic equivalence in accordance with Annex 5.

ملحق رقم (٢)

الحدود القصوى المسموح بها
لملوثات الهواء المنبعثة من مصادر حرق الوقود الهيدروكربوني الثابتة

**Maximum Allowable Emission Limits
of Air Pollutants Emitted from Hydrocarbon Fuel Combustion Sources**

Substance	Symbol	Sources	Max. Allowable Emission Limits (mg/Nm ³)
Visible Emissions		All sources	250
Nitrogen Oxides (expressed as nitrogen dioxide (NO ₂))	NO _x	Fuel combustion units:	
		- gas fuel	350
		- liquid fuel	500
		Turbine units:	
		- gas fuel	70
		- liquid fuel	150
Sulphur Dioxide	SO ₂	All sources	500
Total Suspended Particles	TSP	All sources	250
Carbon Monoxide	CO	All sources	500

Notes:

1. The concentration of any substance specified in the first column emitted from any source specified in the third column shall not at any point before admixture with air, smoke or other gases, exceed the limits specified in the fourth column.
2. "mg" means milligram.
3. "Nm³" means normal cubic meter, being that amount of gas which when dry, occupies a cubic meter at a temperature of 25 degree Centigrade and at an absolute pressure of 760 millimeters of mercury (1 atm).
4. The limit of "Visible Emission" does not apply to emission of water vapor and a reasonable period for cold start-up, shutdown or emergency operation.
5. The "NO_x" emission limit of any existing turbine units operated by gas fuel, prior to the issuance and adoption of this regulation will be 125 mg/Nm³.
6. The measurement for "Total Suspended Particles (TSP)" emitted from combustion sources should be @ 12% reference CO₂.

ملحق رقم (٣)

الحدود القصوى المسموح بها
لملوثات الهواء المنبعثة من محارق النفايات الصلبة

Maximum Allowable Emission Limits
of Air Pollutants Emitted from Solid Waste Incinerators

Substance	Symbol	Max. Allowable Emission Limits (mg/Nm ³)	
		Incinerator Capacity less than 3 ton/hour	Incinerator Capacity 3 ton/hour
Total Suspended Particles	TSP	100	30
Carbon Monoxide	CO	100	100
Nitrogen Oxides (expressed as nitrogen dioxide(NO ₂))	NO _x	350	300
Sulphur Dioxide	SO ₂	500	300
Hydrogen Chloride	HCL	30	20
Hydrogen Fluoride	HF	4	2
Total Volatile Organic Compounds (expressed as total organic carbon (TOC))	VOC	20	20
Nickel and its Compounds (expressed as Ni)	Ni	total (1)	total (1)
Arsenic and its Compounds (expressed as As)	As		
Cadmium and its Compounds (expressed as Cd)	Cd	total (0.2)	total (0.1)
Mercury and its Compounds (expressed as Hg)	Hg		
Lead and its Compounds (expressed as Pb)	Pb	total (5)	total (1)
Chrome and its Compounds (expressed as Cr)	Cr		
Copper and its Compounds (expressed as Cu)	Cu		
Manganese and its Compounds (expressed as Mn)	Mn		
Dioxins and Furans		0.1 (ng TEQ/m ³)	0.1 (ng TEQ/m ³)

Notes:

1. The concentration of any substance specified in the first column emitted from the incinerator shall not at any point before admixture with air, smoke or other gases, exceed the specified limits.

2. "Nm³" means normal cubic meter, being that amount of gas which when dry, occupies a cubic meter at a temperature of 25 degree Centigrade and at an absolute pressure of 760 millimeters of mercury (1 atm).
3. "mg" means milligram.
4. "ng" means nanogram.
5. Exclude "Dioxins and Furans" the emission limits for TSP, CO, NO_x, SO₂, HCl, HF and VOC are conducted as a daily average value, the remain are conducted as an average values over the sample period of a minimum 60 minutes and a maximum of 8 hours.
6. "Dioxins and Furans": Average values shall be measured over a sample period of a minimum of 6 hours and a maximum of 8 hours. The emission limit value refers to the total concentration of dioxins and furans are calculated using the concept of toxic equivalence in accordance with Annex 5.

ملحق رقم (٤)

الحدود القصوى المسموح بها
ملوثات الهواء المنبعثة من محارق النفايات الخطرة والنفايات الطبية

**Maximum Allowable Emission Limits
of Air Pollutants Emitted from Hazardous and Medical Wastes Incinerators**

Substance	Symbol	Max. Allowable Emission Limits (mg/Nm ³)
Total suspended particles	TSP	10 (daily average) 30 (half-hourly average)
Carbon Monoxide	CO	50 (daily average) 100 (half-hourly average)
Nitrogen Oxides (expressed as nitrogen dioxide (NO ₂))	NO _x	200 (daily average) 400 (half-hourly average)
Sulphur dioxide	SO ₂	50 (daily average) 200 (half-hourly average)
Hydrogen Chloride	HCL	10 (daily average) 60 (half-hourly average)
Hydrogen Fluoride	HF	1 (daily average) 4 (half-hourly average)
Total Volatile Organic Compounds (expressed as total organic carbon (TOC))	VOC	10 (daily average) 20 (half-hourly average)
Cadmium and its Compounds (expressed as Cd)	Cd	total (0.1)
Thallium and its Compounds (expressed as Tl)	Tl	
Mercury and its Compounds (expressed as Hg)	Hg	
Antimony and its Compounds (expressed as Sb)	Sb	total (1)
Arsenic and its Compounds (expressed as As)	As	
Chromium and its Compounds (expressed as Cr)	Cr	
Cobalt and its Compounds (expressed as Co)	Co	
Copper and its Compounds (expressed as Cu)	Cu	
Lead and its Compounds (expressed as Pb)	Pb	
Manganese and its Compounds (expressed as Mn)	Mn	
Nickel and its Compounds (expressed as Ni)	Ni	
Tin and its Compounds (expressed as Sn)	Sn	
Vanadium and its Compounds (expressed as V)	V	
Dioxins and Furans		0.1 (ng TEQ/m ³)

Notes:

1. The concentration of any substance specified in the first column emitted from the incinerator shall not at any point before admixture with air, smoke or other gases, exceed the specified limits.
2. "Nm³ " means normal cubic meter, being that amount of gas which when dry, occupies a cubic meter at a temperature of 25 degree Centigrade and at an absolute pressure of 760 millimeters of mercury (1 atm).
3. "mg" means milligram.
4. "ng" means nanogram.
5. The emission limits for Cd, Tl, Hg, Sb, As, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Sn and V are conducted as an average values over the sample period of a minimum 4 hours and a maximum of 8 hours.
6. "Dioxins and Furans": Average values shall be measured over a sample period of a minimum of 6 hours and a maximum of 8 hours. The emission limit value refers to the total concentration of dioxins and furans are calculated using the concept of toxic equivalence in accordance with Annex 5.

DIOXINES AND FURANS

Notes:

1. "Dioxins and Furans" means polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PeCDD) and polychlorinated dibenzofurans (PeCDF), being tricyclic and aromatic compounds formed by 2 benzene rings which are connected by 2 oxygen atoms in PeCDD and by one oxygen atom in PeCDF and the hydrogen atoms of which may be replaced by up to 8 chlorine atoms;
2. "TEF" means Toxic Equivalency Factor (Toxicology).
3. "TEQ" means Total Equivalent Quantity (Toxic Equivalent), being the sum total of the concentrations of each of the dioxin and furan compounds specified in the first column of the table below multiplied by their corresponding TEF specified in the second column thereof:

$$TEQ = \sum (TEF \times \text{Concentration}) \text{ for each type of Dioxin or Furan.}$$

Dioxin/Furan	TEF
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD)	1
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD)	0.5
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD)	0.1
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD)	0.1
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD)	0.1
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD)	0.01
Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD)	0.001
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran (TCDF)	0.1
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran (PeCDF)	0.05
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran (PeCDF)	0.5
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)	0.1
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)	0.1
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)	0.1
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)	0.1
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran (HpCDF)	0.01
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran (HpCDF)	0.01
Octachlorodibenzofuran (OCDF)	0.001

ملحق رقم (٦)

الحدود المسموح بها لمستوى الضوضاء في المناطق المختلفة
Allowable Limits for Noise Level in Different Areas

Area	Allowable Limits for Noise Level (dBA)*	
	Day (7 a.m. - 8 p.m.)	Night (8 p.m. - 7 a.m.)
Residential Areas With Light Traffic	40 - 50	30 - 40
Residential Areas in Downtown	45 - 55	35 - 45
Residential Areas which include some Workshops & Commercial Business or Residential Areas near the Highways	50 - 60	40 - 50
Commercial Areas & Downtown	55 - 65	45 - 55
Industrial Areas (Heavy Industry)	60 - 70	50 - 60

* dBA means decibels adjusted. dBA is used for determining the sound exposure to humans.

ملحق رقم (٧-أ)

الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (الغبار)

**Maximum Allowable Limits for
Air Pollutants in Working Areas (Dust)**

Substance	Max. Allowable Limits (mg/m ³)
Respirable Dust	
Crystalline Silica (quartz)	0.05
Un-crystalline Silica (graphite)	2.5
Asbestos (Crysotile)	0.1 (fiber/cm ³)
Total Dust	
Un-crystalline Silica (graphite)	10
Stone wool	5
Silica jell	6
Portland cement	10
Dust From Biological Sources	
Hard wood vapors	1
Soft wood vapors	5
Inorganic Lead	0.05

ملحق رقم (٧- ب)

الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (مواد كيميائية)

Maximum Allowable Limits

for Air Pollutants in Working Areas (Chemical Substances)

Technical Terms For Measurement of Air Pollutants		المصطلحات العلمية الخاصة بقياس ملوثات الهواء
TLV=	Threshold Limit Values	قيم الحدود العتبية
TWA=	Time-weighted Average	معدل متوسط التعرض
STEL=	Short-Term Exposure Limit	مستوى التعرض قصير الزمن
CLV=	Ceiling Limit Value	حد سقف التعرض
C1 , C2 , C3	Chemical substances that may cause carcinogenic effects. C1: Carcinogenic C2: Probably Carcinogenic C3: Possibly Carcinogenic	المواد الكيميائية التي يمكن أن تحدث تأثيرات مسرطنة. C1: مؤكدة C2: محتملة C3: مشتبه بها
SK	Chemical substances that can reach body organs through skin	مواد كيميائية قابلة للوصول إلى الأجزاء العضوية عبر الجلد

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	السمية للمهينة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
1	Acet aldehyde 75-07-0	- -	25 45	ppm mg/m ³	C3	أستالدهيد
2	Acetic acid 64-19-7	10 25	15 37	ppm mg/m ³		حمض خل
3	Acetic anhydride 108-24-7	5 21	- -	ppm mg/m ³		أنهيدريد خل
4	Acetone 67-64-1	750 1780	1000 2380	ppm mg/m ³		أسيتون
5	Acetonitrile 75-05-8	40 67	60 101	ppm mg/m ³		أسيونتريل
6	2- (Acetylamino) fluorene 55-96-3	- -	0 0	ppm mg/m ³	C1	٢- (أسيثيل أمينو) فلورين
7	Acetylene tetra bromide 79-2-6	1 14	- -	ppm mg/m ³		رباعي بروميد الأسيتيلين
8	Acetyl salicylic acid 50-78-2	- 5	- -	ppm mg/m ³		أسيثيل حمض المصفاة
9	Acrolein 107-02-8	0.1 0.23	0.3 0.69	ppm mg/m ³		أكروالين
10	Acrylamide 79-06-1	- 0.03	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	أكريلاميد
11	Acrylic acid 79-10-7	2 5.9	- -	ppm mg/m ³	sk	حمض الأكريليك
12	Acrylo nitrile 107-13-1	2 4.5	4 9	ppm mg/m ³	C2 sk	أكريلونتريل
13	Adipic acid 124-04-9	- 5	- -	ppm mg/m ³		حمض الإدييك
14	Adipo nitrile 111-69-3	2 8.8	- -	ppm mg/m ³	sk	أديونتريل
15	Aldrin 309-00-2	- 0.25	- 0.75	ppm mg/m ³	C5 sk	ألدرين
16	Allyl alcohol 107-18-6	2 4.8	4 9.5	ppm mg/m ³	sk	ألكول الأليني

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	السمية الميزة	المواد الأثرية
		TWA	STEEL CLV			
17	Allyl chloride 107-05-1	1 3	2 6	ppm mg/m ³		فيل كلوريد
18	Allyl glycidyl ether 106-92-3	5 23	10 47	ppm mg/m ³		فيل جليسينيل إثير
19	Allyl propyl disulfide 2179-59-1	2 12	3 18	ppm mg/m ³		الفيل بروبيول دي سولفيد
20	Aluminum 7429-90-5	- 10	- -	ppm mg/m ³		الألمنيوم
21	Aluminum oxide 1344-28-1	- 10	- -	ppm mg/m ³		أكسيد الألمنيوم
22	4- Amino diphenyl 92-67-1	- -	0 0	ppm mg/m ³	C1 sk	4- أمينو دي فينيل
23	2- Amino pyridine 504-29-0	0.5 1.9	- -	ppm mg/m ³		2- أمينو بيريدين
24	Amitrole 61-82-5	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	C3	أميتروكول
25	Ammonia 7664-41-7	25 17	35 24	ppm mg/m ³		الأمونيا (الشمس)
26	Ammonium chloride (fumes) 12125-02-9	- 10	- 20	ppm mg/m ³		كلور الأمونيوم "نخلة"
27	Ammonium per fluoro octanoate 3825-26-1	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	بيرفلورو أوكتانوات الأمونيوم
28	Ammonium sulfate 7773-06-0	- 10	- -	ppm mg/m ³		سلفات الأمونيوم
29	n- Amyl acetate 628-63-7	100 532	- -	ppm mg/m ³		ن- خلات الأميل
30	sec- Amyl acetate 626-38-0	125 665	- -	ppm mg/m ³		ميك- خلات الأميل
31	Aniline 62-53-3	2 7.6	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	الأنيلين
32	p- Anisidine 104-94-9	- 0.5	- 1.5	ppm mg/m ³	sk	بار-ا- أنيسيدين

تابع الملحق (ب)

ممتثل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	السمية المسيرة	المرور الأولية
		TWA	STEL CLV			
33	o- Anisidine and (its salts) 90-04-0	- 0.5	- 1.5	ppm mg/m ³	C3 sk	فورتو - فيزينين (ولملاحه)
34	Antimony trioxide 1327-33-9	- 0.5	- -	ppm mg/m ³		الانتومون
35	Antimony (elemental) 7440-36-0	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C2	تري أوكسيد الانتومون
36	Antimony trioxide production 1309-64-4	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C2	تري أوكسيد الانتومون خلال مرحلة إنتاجه
37	ANTU 86-88-4	- 0.3	- -	ppm mg/m ³	C3	أ. ن. ت. يد
38	Arsenic (elemental) 7440-38-2	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C1 sk	الزرنيخ
39	Arsenic acid and (its salts) 7778-39-4	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	C1 sk	حمض الزرنيخ ولماحله
40	Arsenic compounds in organic (except Arsine) as As 7440-38-2	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C3	مركبات الزرنيخ غير المعضية (ما عدا الأرسين)
41	Arsenic compounds (soluble) 7440-38-2	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C1 sk	مركبات الزرنيخ المنحلة
42	Arsenic hydride 7784-42-1	0.05 0.16	- -	ppm mg/m ³		هيدريد الزرنيخ
43	Arsenic penta oxide 1303-38-2	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	C1	پنتا أوكسيد الزرنيخ
44	Arsenic tri oxide 1327-33-3	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	C1	تري أوكسيد الزرنيخ
45	ASBESTOS: Amosite 12172-73-5	0.5		f/cc	C1	أسيستوز (أمونيت): أمونيت
46	Chrysotile 12001-29-5	2		f/cc	C1	كروسيويل
47	Crocidolite 12001-28-4	0.2		f/cc	C1	كروسيوليت
48	Other forms	2		f/cc	C1	شكال أخرى

تابع للملحق (٧-ب)

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعرض T.L.V		وحدة القياس	السمية للمهيزة	أسماء الأولية
		TWA	STEL CtV			
49	Asphalt (fumes) 8052-42-4	- 5	- -	ppm mg/m ³	C3	أبخرة الإسفلت
50	Atrazine 1912-24-9	- 5	- -	ppm mg/m ³	sk	أترازين
51	Azinphos methyl 86-50-0	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	sk	ميتيل أزينفوس
52	Barium compounds (soluble as Ba) 7440-39-3	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	sk	مركبات الباريوم المنحلة
53	Barium sulfate 7727-43-7	- 10	- -	ppm mg/m ³		سلفات الباريوم
54	Benzene 71-43-2	1 3	5 16	ppm mg/m ³	C1	البنزين
55	Benzidine 92-87-5	- -	0 0	ppm mg/m ³	C1 sk	البنزيدين
56	Benzidine salts	- -	0 0	ppm mg/m ³	C1 sk	أملاح البنزيدين
57	Benzo (a) pyrene 50-32-8	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C2	بنزو-أ-بيرين
58	Benzoyl chloride 98-83-4	- -	0.5* 2.8*	ppm mg/m ³		بنزويل كلوريد
59	Benzoyl peroxide 94-36-0	- 5	- -	ppm mg/m ³		بنزويل بيروكسيد
60	Benzyl acetate 140-11-4	10 61	- -	ppm mg/m ³		بنزيل أسيتات
61	Benzyl chloride 100-44-7	1 5.2		ppm mg/m ³		بنزيل كلوريد
62	Beryllium- element 7440-41-7	- 0.002	- -	ppm mg/m ³	C2	البيريليوم
63	Beryllium- compounds as Be 7440-41-7	- 0.001		ppm mg/m ³	C2	مركبات البيريليوم
64	Bis (2- chloroethyl) ether 111-44-4	- 10	- -	ppm mg/m ³	C1 sk	بيز (٢-كلورو إيثيل) إيثر

مستسل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود تعمية T.L.V		وحدة القياس	السمية المعيرة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
65	Bis (2-chloro ethyl hexel) phthalate 117-81-7	- 5	- -	ppm mg/m ³	C3	بيس (٢-كلورو إيثيل هكسيل) فتالات
66	Boron oxide (respirable dusts) 1303-86-2	- 10	- -	ppm mg/m ³		أكسيد البورون (غبرة مستنشقة)
67	Boron tribromide 10294-33-4	- -	1* 10*	ppm mg/m ³		تري بروميد البورون
68	Boron trifluoride 7637-07-2	- -	1* 2.8*	ppm mg/m ³		تري فلوريد البورون
69	Bromacil 314-40-9	- 10	- -	ppm mg/m ³		بروماسيل
70	Bromine 7726-95-6	0.1 0.66	0.2 1.3	ppm mg/m ³		برومين
71	Bromine penta fluoride 7789-30-2	0.1 0.72	- -	ppm mg/m ³		برومين بنتا فلوريد
72	Bromoform 75-25-2	0.5 5.2	- -	ppm mg/m ³	sk	بروموفورم
73	Bromo methane 74-83-9	5 19	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	برومو ميثان
74	Bromotrifluoro methane 75-63-8	1000 6090	- -	ppm mg/m ³		برومو تري فلورو ميثان
75	1,3- Butadiene 106-99-0	50 73	- -	ppm mg/m ³	C2	١,٣- بوتادين
76	Butane 106-97-8	800 1900	- -	ppm mg/m ³		بوتان
77	Butan-1-ol 71-36-3	- -	50* 152*	ppm mg/m ³	sk	بوتان-١- أول
78	sec- Butan-2-ol 78-92-2	100 303	- -	ppm mg/m ³		سيك- بوتان-٢- أول
79	tert- Butanol 75-65-0	100 303	- -	ppm mg/m ³		تيرت- بوتانول
80	2- Butanone 78-93-3	200 590	300 885	ppm mg/m ³		بوتانون

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة قياس	الفعالية للميزة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
81	Butanone peroxide 1333-23-4	-	0.2* 1.5*	ppm mg/m ³		بيوتون بروكسيد
82	trans-2- Butenal 123-73-9	2 6	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	ترانس-2- بوتينال
83	1- Butoxy ethanol 111-76-2	25 121	- -	ppm mg/m ³	sk	1- بوتوكسي إيثانول
84	sec- Butyl acetate 105-46-4	200 950	- -	ppm mg/m ³		سيك- بوتيل أسيتات
85	tert- Butyl acetate 540-88-5	200 950	- -	ppm mg/m ³		تيرت- بوتيل أسيتات
86	n- Butyl acrylate 141-32-2	10 52	- -	ppm mg/m ³		ن- بوتيل أكريلات
87	Butyl amine 109-73-9	- -	5* 15*	ppm mg/m ³	sk	بوتيل أمين
88	tert- Butyl cromate 1189-85-1	- -	- 0.1*	ppm mg/m ³	sk	تيرت- بوتيل كرومات
89	Butyl-2,3- epoxy propyl ether 2426-08-6	25 135	- -	ppm mg/m ³	C3	بوتيل-2,3- إيبوكسي بروبيل إيثر
90	Butyl mercaptan 109-79-5	0.5 1.8	- -	ppm mg/m ³		بوتيل ميركابتان
91	p- tert- Butyl toluene 98-51-1	1 6.1	- -	ppm mg/m ³		بارا- تيرت- بوتيل تولوين
92	Cadmium (elemental) 7440-43-9	- 0.02	- -	ppm mg/m ³	C2	كاديوم
93	Cadmium chloride 10108-64-2	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C2	كلوريد الكاديوم
94	Cadmium compound (inorganic) 7440-43-9	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C3	مركبات كاديوم (غير العضوية)
95	Cadmium compounds (inorganic respirable dust) 7440-43-9	- 0.02	- -	ppm mg/m ³	C3	مركبات الكاديوم تغصينية- أخيرة مستنشقة

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	الفعالية المميزة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
96	Cadmium compounds (except cdo, fumes, and cds) 7440-43-9	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C3	مركبات الكاديوم (باستثناء cdo والابخنة و cds)
97	Cadmium oxide 1306-19-0	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C2	أكسيد الكاديوم
98	Cadmium oxide (fumes) 1306-19-0	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C2	أكسيد الكاديوم (بخنة)
99	Cadmium sulfide 1306-23-6	- 0.04	- -	ppm mg/m ³	C2	سلفيد الكاديوم
100	Calcium arsenate 7778-44-1	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	C1	زرنيخت الكالسيوم
101	Calcium chromate 13765-19-0	- 0.001	- -	ppm mg/m ³	C2	كرومات الكالسيوم
102	Calcium cyanamide 156-62-7	- 0.5	- -	ppm mg/m ³		سيانيد الكالسيوم
103	Calcium hydroxide 1305-62-0	- 5	- -	ppm mg/m ³		هيدروكسيد الكالسيوم
104	Calcium oxide 1305-78-3	- 2	- -	ppm mg/m ³		أكسيد الكالسيوم
105	Calcium silicate 1344-95-2	- 10	- -	ppm mg/m ³		سيليكات الكالسيوم
106	Calcium sulfate 7778-18-9	- 10	- -	ppm mg/m ³		كبريتات الكالسيوم
107	Camphor (synthetic) 76-22-2	2 12	3 19	ppm mg/m ³		كامفور (صنعي)
108	epsilon- Caprolactam (dust) 105-60-2	- 1	- 3	ppm mg/m ³		إبسيلون- كايبرولاكتام (أضربة)
109	epsilon- Caprolactam (vapour) 105-60-2	5 23	10 46	ppm mg/m ³		إبسيلون- كايبرولاكتام (بخنة)
110	Captafol 2425-36-1	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	كبتافول

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	التعافية الممنونة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
111	Capran 133-06-2	- 5	- -	ppm mg/m ³		كيتان
112	Cartaryl 63-25-2	- 5	- -	ppm mg/m ³		كارثيل
113	Carbofuran 1563-66-2	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		كربو فوران
114	Carbon black 1335-86-4	- 3.5	- -	ppm mg/m ³		الكربون (مهب الفحم)
115	Carbon dioxide 124-38-9	5000 9000	30,000 45,000	ppm mg/m ³		ثاني أكسيد الكربون
116	Carbon disulfide 75-15-0	10 31	- -	ppm mg/m ³	sk	ثاني كبريت الكربون
117	Carbon monoxide 630-08-0	25 29	- -	ppm mg/m ³		أول أكسيد الكربون
118	Carbon tetra bromide 558-13-4	0.1 1.4	0.3 4.1	ppm mg/m ³	C2	رباعي بروميد الكربون
119	Carbon tetra chloride 56-23-5	5 31	10 63	ppm mg/m ³	C2 sk	رباعي كلوريد الكربون
120	Carbonyl chloride 75-44-5	0.1 0.4	- -	ppm mg/m ³		كلوريد كاربونيل
121	Carbonyl fluoride 353-50-4	2 5.4	5 13	ppm mg/m ³		فلوريد الكاربونيل
122	Catechol 120-80-9	5 23	- -	ppm mg/m ³	sk	الكاتيكول
123	Cellulose 9004-34-6	- 10	- -	ppm mg/m ³		السلولز
124	Cesium hydroxide 212-51-79-1	- 2	- -	ppm mg/m ³		هيدروكسيد السيزيوم
125	Chlordane 57-74-9	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	كلوردان
126	Chlorinated camphene 8001-35-2	- 0.5	- 1	ppm mg/m ³	sk	كلينيف مكلور

تدريج الملحوظ (٧-ب)

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة اقياس	الفعالية المميزه	أمواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
127	Chlorinated diphenyl oxide 57321-63-8	- 0.5	- -	ppm mg/m ³		دي فينيل أوكسيد مكلور
128	Chlorine 7782-50-5	0.5 1.5	1 2.9	ppm mg/m ³		الكلور
129	Chlorine di oxide 10049-04-4	0.1 0.28	0.3 0.83	ppm mg/m ³		ثنائي أوكسيد الكلور
130	Chlorine tri fluoride 7790-91-2	- -	0.1* 0.38*	ppm mg/m ³		ثلاثي فلوريد الكلور
131	Chloro acet aldehyde 107-20-0	- -	1* 3.2*	ppm mg/m ³	sk	كلورو أسييت ألدهيد
132	Chloro acetone 78-95-5	- -	1* 3.8*	ppm mg/m ³	sk	كلورو أسييتون
133	Alpha- Chloro aceto phenone 532-27-4	0.05 0.32	- -	ppm mg/m ³		ألفا-كلورو أسييتو فينون
134	Chloro acetyl chloride 79-04-9	0.05 0.23	0.15 0.69	ppm mg/m ³	sk	كلور أسييتيل كلوريد
135	Chloro benzene 108-90-7	10 46	- -	ppm mg/m ³		كلورو بنزين
136	O- Chloro benzyliidene maiono nitrile 2698-41-1	- -	0.05* 0.39*	ppm mg/m ³	sk	أورتر-كلورو بنزيليدين مالونو نتريل
137	Chloro difluoro methane 75-75-66	1000 3540	- -	ppm mg/m ³		كلورو دي فلورو ميثان
138	Chloro diphenyl (42% chlorine) 55469-21-9	- 1	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	كلورو دي فينيل (42% كلورين)
139	Chloro diphenyl (34% chlorine) 11097-69-1	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	كلورو دي فينيل (34% كلورين)
140	2- chloro ethanol 107-07-3	- -	1* 3.3*	ppm mg/m ³		2-كلورو إيثانول
141	Chloroform 67-66-3	10 50	20 100	ppm mg/m ³	C2 sk	كلورو فورم

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	السمية للمهنية	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
142	Chloro methane 74-87-3	50 103	- -	ppm mg/m ³	C3	كلورو ميثان
143	Chloromethyl methyl ether 107-30-2	- 0.003	- 0.007	ppm mg/m ³	C1	كلورو ميثيل- ميثيل اثير
144	1- chloro-4- nitro benzene 100-00-5	0.1 0.64	- -	ppm mg/m ³	sk	١- كلورو - ٤- نيترو بنزن
145	1-Chloro-1- nitro- propane 600-25-9	2 10	- -	ppm mg/m ³		١- كلورو - ١- نيترو بروبين
146	Chloro picrin 76-06-2	0.1 0.67	- -	ppm mg/m ³		كلورو بيكرين
147	β- Chloroprene 126-99-8	10 36	- -	ppm mg/m ³	sk	بيتا- كلورو بربين
148	2- chloro propionic acid 598-78-7	0.1 0.44	- -	ppm mg/m ³	sk	٢- كلورو بروبيونيك ايسد
149	3- chloro propene 107-05-1	1 3	- -	ppm mg/m ³	C3	٣- كلورو بروبين
150	o- Chloro styrene 2029-87-4	50 283	75 425	ppm mg/m ³		اورتو- كلورو ستيرين
151	o- Chloro toluene 95-49-8	50 259	- -	ppm mg/m ³		اورتو- كلورو تولوين
152	α- Chloro toluene 100-44-7	1 5	- -	ppm mg/m ³	C3	لفاء كلورو تولوين
153	4- Chloro-o- toluidine 95-69-2	2 12	- -	ppm mg/m ³	C1	٤- كلورو - اورتو- توليدين
154	2- Chloro-6- (trichloro methyl)- pyridine (respirable-dusts) 1929-82-4	- 10	- 20	ppm mg/m ³		٢- كلور - ٦- (تري كلورو ميتيل) - بيريدين (الغرة مستشقة)
155	Chromates 13907-45-4	- -	- 0.01	ppm mg/m ³	C1	كرومات
156	Chromic acid 7738-94-5	- -	- 0.02	ppm mg/m ³	C1	كروميك ايسد
157	Chromite 1308-31-2	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C1	كروميت

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	الفعالية المميزه	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
158	Chromite (processing chromate) as Cr and (inorganic compounds) 7400-47-3	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C1	الكروميت ومركباته غير العضوية
159	Chromium-III- chromate 24613-89-6	10 36	- -	ppm mg/m ³	C2	كروميوم III كرومات
160	Chromium-VI- compounds (soluble- forms) 7440-47-3	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C1	مركبات الكروميوم السائلة (المنظفة)
161	Chromium-VI- compounds (insoluble) 7440-47-3	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C1	مركبات الكروميوم السائلة (غير المنظفة)
162	Chromium oxy chloride 14977-61-8	0.025 0.16	- -	ppm mg/m ³	C2	كروميوم لوكسي كلوريد
163	Chromium trioxide 1333-82-0	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C2	كروميوم تري أوكسيد
164	C1-direct- black- 38 1937-37-7	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C1	C1- الأصبغة السوداء (مباشرة) ٣٨
165	C1- pigment yellow- 36 13530-65-9	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C1	C1- الأصبغة الصفراء ٣٦
166	Coal tar pitch- volatiles (benzene- solubles- section) 65996-93-2	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	C1	قطران الفحم
167	Coal tar pitch volatiles- as (benzene soluble- fraction) 8007-45-2	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	C1	قطران الفحم
168	Cobalt (dust and/or fumes) and inorganic compounds 7440-48-4	- 0.02	- -	ppm mg/m ³	C2	الكوبالت (غبار و/أو لافحة) والمركبات غير العضوية
169	Cobalt carbonyl 10210-68-1	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		كوبالت كاربونيل
170	Cobalt hydro carbonyl (as Co) 16842-03-8	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		هيدرو كاربونيل كوكبالت

تبعه للملحقة (ب-٧)

ممثل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	الفعالية المميزة	المركب الأيوني
		TWA	STEL CLV			
171	Copper (dust) 7440-50-8	- 1	- -	ppm mg/m ³		النحاس (أخيرة)
172	Copper (fumes) 7440-50-8	- 0.2	- -	ppm mg/m ³		النحاس (أخيرة)
173	Cotton dust	- 0.2	- 0.6	ppm mg/m ³		أخيرة قطن
174	Cresol (all isomers) 1319-77-3	5 22	- -	ppm mg/m ³	sk	الكريزول (جميع الأيزومرات)
175	Croton aldehyde 4170-50-3	2 5.7	- -	ppm mg/m ³	sk	كروتون ألدهيد
176	Cruformare 299-86-5	- 5	- -	ppm mg/m ³		كروفرمات
177	Cumene 98-82-8	50 246	- -	ppm mg/m ³	sk	كومن
178	Cyanamide 420-04-2	- 2	- -	ppm mg/m ³		سياناميد
179	2- Cyano acrylic acid methyl ester 137-05-3	2 9.1	4 18	ppm mg/m ³		2- سيانو حمض الأكريليك ميثيل إستر
180	Cyanogens 460-19-5	10 21	- -	ppm mg/m ³		سيانوجين
181	Cyclic hexane 110-82-7	300 1030	- -	ppm mg/m ³		سيكلو هكسان
182	Cyclic hexanol 108-93-0	50 206	- -	ppm mg/m ³	sk	سيكلو هكسانول
183	Cyclic hexanone 108-94-1	25 100	- -	ppm mg/m ³	sk	سيكلو هكسانون
184	Cyclic hexene 110-83-8	300 1010	- -	ppm mg/m ³		سيكلو هكسين
185	Cyclic hexyl amine 108-91-8	10 41	- -	ppm mg/m ³		سيكلو هكزيل أمين
186	Cyclonite 121-82-4	- 1.5	- -	ppm mg/m ³	sk	سيكلونيت

تابع للملحق (٧-ب)

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعرض T.L.V		وحدة القياس	السمية المميزة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
187	1,3- Cyclo pentadiene 542-92-7	75 203	- -	ppm mg/m ³		١,٣- سيكلوبنتادين
188	Cyclo pentane 287-92-3	600 1720	- -	ppm mg/m ³		سيكلوبنتان
189	Cyhexatin 13121-70-5	- 5	- -	ppm mg/m ³		سايبكزاتين
190	D.D.T 50-29-3	- 1	- -	ppm mg/m ³	C3	د.د.ت
191	Decaborane 17702-41-9	0.05 0.25	0.15 0.75	ppm mg/m ³	sk	ديكاهيدران
192	Demeton 8065-48-3	0.01 0.11	- -	ppm mg/m ³	sk	ديميتون
193	Diacetone alcohol 123-42-2	50 238	- -	ppm mg/m ³		كحول دي أسيتون
194	4,4- Diacetyl benzidine 613-35-4	0 0	- -	ppm mg/m ³	C1	٤,٤- دي أسيتيل بنزيدين
195	4,4- Diamino diphenyl methane 101-77-9	0.1 0.8	- -	ppm mg/m ³	C2	٤,٤- دي أمينو دي فينيل
196	Diazinon 333-41-5	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	ديازينون
197	Diazomethane 334-88-3	- -	0 0	ppm mg/m ³	C1	دي آزوميثان
198	Diborane 19287-45-7	0.1 0.11	- -	ppm mg/m ³		دي بوران
199	1,2- Dibromo-3- chloro propane 96-12-8	0.001 0.01	- -	ppm mg/m ³	C1	١,٢- دي برومو -٣- كلورو بروبان
200	2- n- Dibutyl amino ethanol 102-81-8	0.5 3.5	- -	ppm mg/m ³	sk	٢- ن- دي بوتيل أمينو إيثانول
201	Dibutyl phenyl phosphate 2528-36-1	0.3 3.5	- -	ppm mg/m ³	sk	دي بوتيل فينيل فوسفات
202	Di -n- butyl phosphate 107-66-4	1 8.6	2 17	ppm mg/m ³		دي - ن- بوتيل فوسفات

تابع للملحق (٧-ب)

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	السمية المميزة	السمود الأولية
		TWA	STEL CLV			
203	Dibutyl phthalate 84-74-2	- 5	- -	ppm mg/m ³		دي بوتيل فتالات
204	Dichloro acetylene 7572-29-4	0.1 0.4	- -	ppm mg/m ³	C2	دي كلورو أستيلين
205	o- Dichlorobenzene 95-50-1	25 150	50 301	ppm mg/m ³		أورتو-دي كلورو بنزين
206	p- Dichloro benzene 106-46-7	10 60	- -	ppm mg/m ³	C3	بارا-دي كلورو بنزين
207	3,3 Dichloro biphenyl 4,4- ylenediamino and (salts) 91-54-1	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	٣,٣-دي كلورو بيفينيل - ٤,٤-يلين دي أمين رملحه
208	1,4- Dichloro -2- butene 764-41-0	0.005 0.025	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	١,٤-دي كلورو -٢- بوتين
209	Dichloro difluoro methane 75-71-8	1000 4950	- -	ppm mg/m ³		دي كلورو دي فلورو ميثان
210	Dichloro-5,5- dimethyl hydantoin 118-52-5	- 0.2	- 0.4	ppm mg/m ³		دي كلورو -٥,٥- دي ميثيل
211	1,1- Dichloro ethane 75-34-3	100 4.5	- -	ppm mg/m ³		١,١-دي كلورو إيثان
212	1,1- Dichloro ethylene 75-35-4	10 40	20 80	ppm mg/m ³	C2	١,١-دي كلورو إيثيلين
213	1,2- Dichloro ethylene 540-59-0	200 793	- -	ppm mg/m ³		١,٢-دي كلورو إيثيلين
214	Dichloro fluoro methane 75-33-4	10 42	- -	ppm mg/m ³		دي كلورو فلورو ميثان
215	Dichloro methane 75-09-2	50 175	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	دي كلورو ميثان
216	2,2- Dichloro -4,4- methylene dianiline and salts 101-14-4	0.01 0.1	- -	ppm mg/m ³	C2	٢,٢-دي كلورو -٤,٤- ميثيلين دي أنيلين وأملاحه
217	1,1- Dichloro-1- nitro ethane 594-72-9	2 12	- -	ppm mg/m ³		١,١-دي كلورو -١- نيترو إيثان

تعليم الملحق (٧-ب)

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	الفعالية المميزة	أسماء الأيونية
		TWA	STEL CLV			
218	1,2- Dichloro propane 78-87-5	75 347	110 508	ppm mg/m ³		٢٠١- دي كلورو بروبان
219	1,3- Dichloro propene 542-75-6	1 4.5	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	٢٠١- دي كلورو بروبن
220	cis -(z)-1,3- Dichloro propene 10061-01-5	1 5	- -	ppm mg/m ³	C2	ميسر-(z)- ٢٠١- دي كلورو بروبين
221	trans-1,3- Dichloro propene 10061-02-6	1 5	- -	ppm mg/m ³	C2	ترانس- ٢٠١- دي كلورو بروبين
222	2,2- Dichloro propionic acid 75-99-0	1 5.8	- -	ppm mg/m ³		٢٠٢- دي كلورو بروبيونيك أحيد
223	Dichlorvos 62-73-7	0.1 0.90	- -	ppm mg/m ³	sk	دي كلورفوس
224	Dicyclo pentadiene 77-73-6	5 27	- -	ppm mg/m ³		دي سيكلو بنتادين
225	Dicyclo pentadienyl iron 102-54-5	- 10	- -	ppm mg/m ³		دي سيكلو بنتادينيل للحديد
226	Dieldrin 60-57-1	- 0.25	- 0.75	ppm mg/m ³	C3 sk	دي إيلدرين
227	Diesel exhaust	- 0.15		ppm mg/m ³	C2	عادم ديزل
228	Diethanol amine 111-42-2	0.46 2	- -	ppm mg/m ³	sk	دي إيثانول أمين
229	Diethyl amine 109-89-7	5 15	15 45	ppm mg/m ³	sk	دي إيثيل أمين
230	2- (Diethyl amino) ethanol 100-57-8	2 9.6	- -	ppm mg/m ³	sk	٢- (دي إيثيل أمينو) إيثانول
231	Diethylene triamine 111-40-0	1 4.2	- -	ppm mg/m ³	sk	دي إيثيلين تري أمين
232	Diethyl ether 60-29-7	400 1210	500 1520	ppm mg/m ³		دي إيثيل إيثر
233	Diethyl ketone 96-22-0	200 705	- -	ppm mg/m ³		دي إيثيل كيتون

مستل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	السمية المسببة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
234	Diethyl phthalate 84-65-2	- 5	- -	ppm mg/m ³		دي إيثيل فثالات
235	Diethyl sulfate 64-67-5	0.03 0.2	- -	ppm mg/m ³	C2	دي إيثيل سلفات
236	Difluoro dibromo methane 75-61-6	100 858	- -	ppm mg/m ³		دي ثورو دي بروم ميثان
237	Diglycidyl ether 2238-07-05	0.1 0.53	- -	ppm mg/m ³	C3	دي جليسيديل إيثر
238	1,4- Dihydrobenzene 123-31-9	- 2	- -	ppm mg/m ³		١،٤- دي هيدروبنزين
239	Diiso butyl ketone 108-33-8	25 145	- -	ppm mg/m ³		دي إيزو بوتيل كيتون
240	Diiso cyanato toluene (all isomers) 26471-62-2	0.01 0.08	- -	ppm mg/m ³	C3	دي إيزو سياناتوتولين (كل الأيزومرات)
241	2,4- Diiso cyanatotoluene 584-34-9	0.005 0.035	- -	ppm mg/m ³	C3	٢،٤- دي إيزو سيانوتولوين
242	2,6- Diiso cyanatotoluene 91-03-7	0.005 0.035	- -	ppm mg/m ³	C3	٢،٦- دي إيزو سيانوتولوين
243	Diiso propyl amine 108-18-9	5 21	- -	ppm mg/m ³		دي إيزو بروبيل أمين
244	Dimethoxy methane 109-37-5	1000 3110	- -	ppm mg/m ³		دي ميثوكسي ميثان
245	n,n- Dimethyl acetamide 127-19-5	10 36	- -	ppm mg/m ³	sk	ن،ن- دي ميثيل أسيتاميد
246	Dimethyl amine 124-40-3	5 9.2	15 27.6	ppm mg/m ³		دي ميثيل أمين
247	Dimethyl amino azo benzene 60-11-7	- -	0 0	ppm mg/m ³	C1	دي ميثيل أمينو أزو بنزن
248	Dimethyl-1,2- dibromo 2,2-di chloro ethyl phosphate 300-76-5	- 3	- -	ppm mg/m ³	sk	دي ميثيل - ٢،١ - دي برومو - ٢،٢ - دي كلورو إيثيل فوسفات

تليم الملحق (٧-ب)

مستسل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	الفعالية للمسيرة	المركب الأولوية
		TWA	STEL CLV			
249	Dimethyl formamide 68-12-2	10 30	- -	ppm mg/m ³	sk	دي ميثيل فورماميد
250	1,1- Dimethyl hydrazine 57-14-7	- -	0.1 0.25	ppm mg/m ³	C2 sk	١،١- دي ميثيل هيدرازين
251	Dimethyl nitroso amine 62-75-9	0 0	- -	ppm mg/m ³	C2	دي ميثيل نيتروزو أمين
252	Dimethyl phthalate 131-11-3	- 5	- -	ppm mg/m ³		دي ميثيل فتالات
253	Dimethyl sulfate 77-78-1	- -	0.01 0.05	ppm mg/m ³	C2 sk	دي ميثيل سلفات
254	Dinitolmide 143-01-6	- 5	- -	ppm mg/m ³		دي نيتولميد
255	Dinitro benzene 25154-54-5	0.15 1.0	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	دي نيتروبنزن
256	1,2- Dinitro benzene 528-29-0	0.15 1	- -	ppm mg/m ³	sk	٢،١- دي نيترو بنزن
257	4,6- Dinitro-o-cresol 534-52-1	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	sk	٤،٦- دي نيترو-أ-كريسول
258	Dinitro toluene 25321-14-6	- 0.15	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	دي نيترو تولوين
259	1,4- Dioxane 123-91-1	25 90	40 135	ppm mg/m ³	C3 sk	١،٤- ديوكسان
260	Dioxathion 78-34-2	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	sk	ديوكثيون
261	Diphenyl amine 122-39-4	- 10	- -	ppm mg/m ³		دي فينيل أمين
262	Diphenyl methane di isocyanate 101-68-8	0.005 0.051	- -	ppm mg/m ³		دي فينيل ميثان دي ايزوسيانات
263	Dipropylene glycol methyl ether 54590-94-8	100 606	150 909	ppm mg/m ³	sk	دي بروبيلين غليكول ميثيل إثير
264	Dipropyl ketone 123-19-3	50 253	- -	ppm mg/m ³		دي بروبيل كيتون

تابع الملحق (٧-ب)

مستند No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	السمية السمية	المواد الأخرى
		TWA	STEL CLV			
265	Diquat 2764-72-9	0.1 0.5	- -	ppm mg/m ³	sk	دي كوات
266	Di-sec-octyl phthalate 117-81-7	- 5	- 10	ppm mg/m ³		دي-سيك-أوكتيل فثاليت
267	Disulfiram 97-77-8	- 2	- -	ppm mg/m ³		دي سولفيرام
268	Disulfoton 298-04-4	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	دي سولفوتون
269	2,6- Di- ter- butyl-p- cresol 128-57-0	- 10	- -	ppm mg/m ³		٢,٦- دي- تيرت- بوتيل- بريسول بارا- كريسول
270	Diuron 350-54-1	- 10	- -	ppm mg/m ³		ديورون
271	Divinyl benzene 1321-74-0	10 53	- -	ppm mg/m ³		دي فينيل بزين
272	Emery 1302-74-5	- 10	- -	ppm mg/m ³		إيميري
273	Endosulfan 115-29-7	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	إندوسولفان
274	Endrin 72-20-8	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	إندرين
275	Enflurane 13838-16-9	75 566	- -	ppm mg/m ³		إنفلوران
276	EPN 2104-64-5	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	إي-ب-ن
277	Epi- chloro hydrin 106-89-8	2 7.6	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	إبي كلورو هيدرين
278	1,2- Epoxy-4- epoxy ethyl cyclohexane 106-87-6	10 60	20 120	ppm mg/m ³	C2	٢,١- إيبوكسي-٤- إيبوكسي إيثيل سيكلوهكسان
279	Ethanol amine 141-43-3	3 7.5	6 15	ppm mg/m ³		إيثانول أمين
280	Ethion 563-12-2	- 0.4	- -	ppm mg/m ³	sk	إيثيون

مسجل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	الفعالية المميزة	تسمية الأولوية
		TWA	STEL CLV			
281	2- Ethoxy ethanol 110-80-5	5 18	- -	ppm mg/m ³	sk	٢- إيثوكسي إيثانول
282	2- Ethoxy ethyl acetate 111-15-9	5 27	- -	ppm mg/m ³	sk	٢- إيثوكسي إيثيل أسيتات
283	Ethyl acetate 141-78-6	400 1440	- -	ppm mg/m ³		إيثيل أسيتات
284	Ethyl acrylate 140-88-5	5 20	- -	ppm mg/m ³	C2	إيثيل أكريلات
285	Ethyl amine 75-04-7	5 9.2	15 27.6	ppm mg/m ³	sk	إيثيل أمين
286	Ethyl amyl ketone 541-85-5	25 131	- -	ppm mg/m ³		إيثيل أميل كيتون
287	Ethyl benzene 100-41-4	100 434	125 543	ppm mg/m ³		إيثيل بنزين
288	Ethyl bromide 74-96-4	5 22	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	إيثيل بروميد
289	Ethyl chloride 75-00-3	100 264	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	إيثيل كلوريد
290	1,2- Ethylene diamine 107-15-3	10 25	- -	ppm mg/m ³	sk	٢,١- إيثيلين دي أمين
291	Ethylene dibromide 106-93-4	20 145	30 220	ppm mg/m ³	C2 sk	إيثيلين دي بروميد
292	Ethylene dichloride 107-06-2	10 40	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	إيثيلين دي كلوريد
293	Ethylene glycol 107-21-1	- -	39.4* 100*	ppm mg/m ³		إيثيلين جليكول
294	Ethylene glycol dimurate 628-96-6	0.05 0.31	- -	ppm mg/m ³	sk	إيثيلين جليكول دي نترات
295	Ethylene glycol methyl ether acetate 110-49-6	5 24	- -	ppm mg/m ³	sk	إيثيلين جليكول ميثيل إيثر أسيتات
296	Ethylene imine 151-56-4	- -	0.5 1	ppm mg/m ³	C2 sk	إيثيلين إيمين

سلسلة No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	السمية السمية	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
297	Ethyl formate 109-94-4	100 303	- -	ppm mg/m ³		إيثيل فورمات
298	Ethylidene norbornene 16219-75-3	- -	5* 25*	ppm mg/m ³		إيثيلين نوربورينين
299	Ethy. mercaptan 75-08-1	0.5 1.3	- -	ppm mg/m ³		إيثيل ميركبتان
300	n- Ethyl morpholine 100-74-3	5 24	- -	ppm mg/m ³	sk	n- إيثيل مورفولين
301	Ethyl silicate 78-10-4	10 85	- -	ppm mg/m ³		إيثيل سيليكات
302	Fenariphos 22274-92-6	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	فيناريفوس
303	Fensulfothion 115-90-2	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		فينسولفوثيون
304	Fenthion 55-38-9	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	sk	فينثيون
305	Ferban 14484-64-1	- 10	- -	ppm mg/m ³		فيربان
306	Ferro vanadium dust 12604-58-9	- 1	- 3	ppm mg/m ³		أغبرة حديد فلويدوم
307	Fluorides (as F) 16984-48-8	- 2.5	- -	ppm mg/m ³		فلوريدات
308	Fluorine 7782-41-4	1 1.6	2 3.1	ppm mg/m ³		فلور
309	Fonofos 944-22-9	0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	فونوفوس
310	Formaldehyde 50-00-0	- -	0.3 0.4	ppm mg/m ³	C2 sk	فورم ألدهيد
311	Formamide 75-12-7	10 18	- -	ppm mg/m ³	sk	فورماميد
312	Formic acid 64-18-6	5 9.4	10 19	ppm mg/m ³		حمض الفورميك

ممنوعين No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	السمية المسقة	المواد الأخرية
		TWA	STEEL CLV*			
313	Furfural 98-01-1	8 7.9	- -	ppm mg/m ³	sk	فورفورال
314	Furfuryl alcohol 98-00-0	10 40	15 60	ppm mg/m ³	sk	الححول الفورفوريلي
315	Gasoline 8006-61-9	300 890	500 1480	ppm mg/m ³		جاولين
316	Germanium tetra hydride 7782-65-2	0.2 0.63	- -	ppm mg/m ³		رياعي هيدريد الجرمانيوم
317	Glutar aldehyde 111-30-8	- -	0.2* 0.82*	ppm mg/m ³		جلوتار ألدهيد
318	Glycidol 556-52-5	2 6.1	- -	ppm mg/m ³	C3	جليسول
319	Glycerin mist 56-81-5	- 10	- -	ppm mg/m ³		بخيرة الغليسرين
320	Grain dust (oat, wheat, barley)	- 4	- -	ppm mg/m ³		أغبرة الحبوب
321	Graphite (all forms except graphite fibers) 7782-42-5	- 2	- -	ppm mg/m ³		الغرافيت (جميع الأشكال بماستثناء ألياف الغرافيت)
322	Hafnium 7440-58-6	- 0.5	- -	ppm mg/m ³		هافنيوم
323	Halothane 151-67-7	50 404	- -	ppm mg/m ³		هالوثان
324	Heptachlor 76-44-8	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	هبتاكلور
325	Heptachlor epoxide 1024-57-3	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	هبتاكلور إبيوكسيد
326	n- Heptane 142-82-5	400 1640	500 2050	ppm mg/m ³		ن- هبتان
327	2- Heptanone 110-43-0	50 253	- -	ppm mg/m ³		٢- هبتانون
328	3- Heptanone 106-35-4	50 254	- -	ppm mg/m ³		٣- هبتانون

مستخلص No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	السمية الممنوعة	السموات الأولية
		TWA	STEL CLV			
329	Hexa chloro benzene 118-74-1	- 0.025	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	هكزا كلوروبينزين
330	Hexa chloro butadiene 87-68-3	0.02 0.21	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	هكزا كلورو بوتادين
331	Hexa chloro cyclo pentadiene 77-47-4	0.01 0.11	- -	ppm mg/m ³		هكزا كلورو سيكلوبنتادين
332	1,2,3,4,5,6- Hexa chloro cyclohexane (mixed isomers) 608-73-1	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	هكزا كلورو سيكلوهكسان (مختلطة)
333	Hexa chloro ethane 67-72-1	1 9.7	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	هكزا كلورو إيثان
334	Hexa chloro naphthalenen 1335-87-1	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	sk	هكزا كلورو نفتالين
335	Hexa fluoro acetone 684-16-2	0.1 0.68	- -	ppm mg/m ³	sk	هكزا فلورو أسيتون
336	Hexa methylene diiso cyanate 822-06-0	0.005 0.034	- -	ppm mg/m ³		هكزا ميثيلين دي ايزو سيانيت
337	1,6- Hexane diamine 124-09-4	0.5 2.3	- -	ppm mg/m ³		هكزا دي أمين
338	n- Hexane 10-54-3	50 176	- -	ppm mg/m ³		ن- هكسان
339	2- Hexanone 591-78-6	5 0	- -	ppm mg/m ³	sk	2- هكزوفون
340	Hexone 108-10-1	50 205	75 307	ppm mg/m ³		هكزوفون
341	Sec- Hexyl acetate 108-84-9	50 295	- -	ppm mg/m ³		سك- هكسيل أسيتات
342	Hexylene glycol 107-41-5	- -	25* 121*	ppm mg/m ³		هيكزولين جليكول
343	Hydrazine and salts 302-01-2	- -	0 0	ppm mg/m ³	C2 sk	هايدين و أملاحه

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعرض T.L.V		وحدة القياس	السمية الفعالية	المركب الأولية
		TWA	STEL CLV			
344	Hydrogenated terphenyls 61788-32-7	0.5 4.9	- -	ppm mg/m ³		تيرفينيلات مبنرجة
345	Hydrogen bromide 10055-10-6	- -	3* 9.9*	ppm mg/m ³		بروميد الهيدروجين
346	Hydrogen chloride 7647-01-0	- -	5* 7.5*	ppm mg/m ³		كلوريد الهيدروجين
347	Hydrogen cyanide 74-90-8	- -	4.7* 5*	ppm mg/m ³	sk	سيانيد الهيدروجين
348	Hydrogen fluoride 7664-39-3	- -	3* 2.3*	ppm mg/m ³		فلوريد الهيدروجين
349	Hydrogen peroxide 7722-84-1	1 1.4	- -	ppm mg/m ³		بيروكسيد الهيدروجين
350	Hydrogen selenide 7783-07-5	0.05 0.16	- -	ppm mg/m ³		سيلينيد الهيدروجين
351	Hydrogen sulfide 7783-06-4	10 14	15 21	ppm mg/m ³		كبريتيد الهيدروجين
352	Hydro quinone 123-31-9	- 2	- -	ppm mg/m ³		هيدروكينون
353	2-Hydroxy propyl acrylate 999-61-1	0.5 2.8	- -	ppm mg/m ³	sk	٢- هيدروكسي بروبيل أكريلات
354	2- Imidazolidine thione 96-45-7	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	C2	٢- إيميدازولين ثيون
355	Indene 95-13-6	10 48	- -	ppm mg/m ³		إينين
356	Indium 7440-74-6	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		إنديوم
357	Iodine 7553-36-2	- -	0.1* 1.0*	ppm mg/m ³		يودين
358	Iodoform 75-47-3	0.6 10	- -	ppm mg/m ³		يودوفورم
359	Iron oxide 1309-37-1	- 5	- -	ppm mg/m ³		أكسيد الحديد

مستل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حده التعبة T.L.V		وحدة القياس	السمية	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
360	Iron penta carbonyl 13463-40-6	0.1 0.23	0.2 0.45	ppm mg/m ³		بنيتا كاربونيل الحديد
361	Iso amyl acetate 123-92-2	100 532	- -	ppm mg/m ³		إيزو أميل أسيتات
362	Iso amyl alcohol 123-51-3	100 361	125 452	ppm mg/m ³		الكحول الأيزو أميلي
363	Iso butyl acetate 110-19-0	150 713	- -	ppm mg/m ³		إيزوبوتيل أسيتات
364	Iso butyl alcohol 78-83-1	50 152	- -	ppm mg/m ³		الكحول الأيزو بوتيلي
365	Iso octyl alcohol 26932-21-6	50 266	- -	ppm mg/m ³	sk	كحول الأيزو أوكثيل
366	Iso phorone 78-39-1	- -	5° 28°	ppm mg/m ³		إيزوفورون
367	Iso phorone diiso cyanate 4098-71-9	0.005 0.045	- -	ppm mg/m ³		إيزو فورون دي إيزو سيانات
368	Iso propyl acetate 108-21-4	250 1040	310 1290	ppm mg/m ³		إيزو بروبيل أسيتات
369	Iso propoxy ethanol 109-59-1	25 106	- -	ppm mg/m ³	sk	إيزو بروبوكسي إيثانول
370	Iso propyl alcohol 67-53-0	400 983	500 1230	ppm mg/m ³		الكحول الأيزو بروبيلي
371	Iso propyl amine 75-31-0	5 12	10 27	ppm mg/m ³		إيزو بروبيل أمين
372	n- Iso propyl aniline 768-52-5	2 11	- -	ppm mg/m ³	sk	ن- إيزو بروبيل أنيلين
373	Iso propyl ether 108-20-3	250 1040	310 1300	ppm mg/m ³		إيزو بروبيل إيثر
374	Iso propyl glycidyl ether 40-5-14-2	50 238	75 356	ppm mg/m ³		إيزو بروبيل جليسيديل إيثر
375	Kaolin 1332-58-7	50 238	75 356	ppm mg/m ³		كاولين

مستند No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	السمية المميزة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
376	Ketene 463-51-4	0.5 0.86	1.5 2.6	ppm mg/m ³		كيتين
377	Lead (elemental) 7439-92-1	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C3	الرصاص
378	Lead (compounds inorganic) as pb 7439-92-1	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C3	الرصاص (مركبات غير عضوية)
379	Lead arsenate 3687-31-8	- 0.15	- -	ppm mg/m ³	C3	زرنيخات الرصاص
380	Lead chromate (as pb) 7758-97-6	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C2	كرومات الرصاص
381	Lead chromate (as cr) 7758-97-6	- 0.012	- -	ppm mg/m ³	C2	كرومات الرصاص
382	Lead tetra ethyl 78-00-2	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	تترا إيثيل الرصاص
383	Lead tetra methyl 75-74-1	- 0.15	- -	ppm mg/m ³	sk	تترا ميثيل الرصاص
384	Lindane 58-89-9	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	ليندين
385	Lithium hydride 7580-67-8	- 0.025	- -	ppm mg/m ³		هيدريد الليثيوم
386	L.P.G 68476-85-7	1000 1800	- -	ppm mg/m ³		ل.ب.ج
387	Magnesite 546-93-0	- 10	- -	ppm mg/m ³		ماغنيسيت
388	Magnesium oxide fume 1309-48-4	- 10	- -	ppm mg/m ³		أبخرة أكسيد المغنسيوم
389	Malathion 121-75-5	- 10	- -	ppm mg/m ³	sk	مالاثيون
390	Maleic anhydride 108-31-6	0.25 1.0	- -	ppm mg/m ³		ماليك أنهيدريد
391	Manganese and compounds (inorganic) 7439-96-5	- 0.2	- -	ppm mg/m ³		لمنغنيز ومركباته غير العضوية

تيم الملحق (٧-ب)

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية TLV		وحدة القياس	السمية للممنعة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
392	Manganese cyclo pentadienyl tri carbonyl 12079-65-1	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	مختبر سبكو بتا لينيل تري كلورونيل
393	Mercury (fumes) 7439-97-6	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	sk	الزئبق (السخنة)
394	Mercury alkyls 7439-97-6	- 0.01	- 0.03	ppm mg/m ³		الكيلات الزئبق
395	Mercury aryl compounds 7439-97-6	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		مركبات اريل الزئبق
396	Mesityl oxide 141-79-7	15 60	25 100	ppm mg/m ³		نوكيد الميزيتيل
397	Methacrylic acid 79-41-4	20 70	- -	ppm mg/m ³		حمض الميثاكريليك
398	Methanol 67-56-1	200 262	250 328	ppm mg/m ³	sk	ميثنول
399	Methomyl 16752-77-5	- 2.5	- -	ppm mg/m ³		ميثوميل
400	2- Methoxy aniline 90-04-0	0.1 0.5	- -	ppm mg/m ³	C3	٢- ميثوكسي انيلين
401	2-Methoxy chloride 72-43-5	- 10	- -	ppm mg/m ³		٢- ميثوكسي كلوريد
402	2- Methoxy ethanol 109-86-4	5 16	- -	ppm mg/m ³	sk	٢- ميثوكسي إيثانول
403	Methyl acetate 79-20-9	200 606	250 757	ppm mg/m ³		خلات الميثيل
404	Methyl acetylene 74-99-7	1000 1640	- -	ppm mg/m ³		ميثيل استيلين
405	Methyl acetylene propadiene mixture	1000 1640	1250 2050	ppm mg/m ³		مزيج ميثيل الاستيلين والبروبيدين
406	Methyl acrylate 96-33-3	10 35	- -	ppm mg/m ³	sk	ميثيل اكريلات

مستلزم No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود لخطية TLV		وحدة القياس	الفعالية للمسببة	المواد الأيونية
		TWA	STEL CLV			
407	Methyl amine 74-89-5	5 6.4	15 19	ppm mg/m ³		ميثيل أمين
408	n- Methyl aniline 100-61-8	0.5 2.2	- -	ppm mg/m ³	sk	ن- ميثيل أنيلين
409	Methyl-tert- butyl ether 1634-04-4	40 145	- -	ppm mg/m ³	C3	ميثيل - تيرت - بوتيل إيثر
410	Methyl chloride 74-87-3	50 103	100 207	ppm mg/m ³	sk	ميثيل كلوريد
411	Methyl chloroform 71-55-6	350 1910	450 2460	ppm mg/m ³		ميثيل كلوروفورم
412	Methyl cyclo hexane 108-87-2	400 1610	- -	ppm mg/m ³		ميثيل سيكلو هكسان
413	Methyl cyclo hexanol 25639-42-3	50 234	- -	ppm mg/m ³		ميثيل سيكلو هكسانول
414	Methyl cyclo hexanone 583-60-8	50 229	75 344	ppm mg/m ³	sk	ميثيل سيكلو هكسانون
415	Methyl demeton 8022-00-2	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	sk	ميثيل ديميتون
416	Methyl hydrazine 60-34-4	0.01 0.2	- -	ppm mg/m ³	C2	ميثيل هيدرازين
417	Methyl iodide 74-88-4	2 12	- -	ppm mg/m ³	C2	يود الميثيل
418	Methyl iso amyl ketone 110-12-3	50 234	- -	ppm mg/m ³		ميثيل إيزو أميل كيتون
419	Methyl iso butyl carbamate 108-11-2	25 104	40 167	ppm mg/m ³		ميثيل إيزو بوتيل كاربيموث
420	Methyl iso cyanate 624-83-9	0.02 0.047	- -	ppm mg/m ³	sk	ميثيل إيزو سيانات
421	Methyl mercaptan 74-93-1	0.5 0.98	- -	ppm mg/m ³		ميثيل ميركابتان
422	Methyl methacrylate 80-62-6	100 410	- -	ppm mg/m ³		ميثيل ميثا كريكات

تابع للملحق (٧-ب)

ممنسل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	الفعالية للمسببة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
423	Methyl parathion 298-00-0	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	sk	ميثيل بارثيون
424	Mica 12001-26-2	- 3	- -	ppm mg/m ³		ميكا
425	Molybdenum (insoluble compounds as Mo) 7439-98-7	- 10	- -	ppm mg/m ³		موليبدن (مركبات غير منحلة)
426	Molybdenum (soluble compounds as Mo) 7439-98-7	- 5	- -	ppm mg/m ³		موليبدن (مركبات منحلة)
427	Monocrotophos 6923-22-4	- 0.25	- -	ppm mg/m ³	sk	مونو كروتوفوس
428	Morpholine 110-91-8	20 71	- -	ppm mg/m ³	sk	مورفولين
429	Naphtha (coal tar) 8030-30-6	- 400	- -	ppm mg/m ³		نافتا
430	Naphthalene 91-20-3	10 52	15 79	ppm mg/m ³		نافتالين
431	1- Naphthyl amine 134-32-7	- -	0 0	ppm mg/m ³	C1	١- نافتيل أمين
432	2- Napitnyl amine 91-59-8	- -	0 0	ppm mg/m ³	C1	٢- نافتيل أمين
433	Nickel- elemental (insoluble and soluble compounds) as Ni 7440-02-0'	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	C1	النيكيل (مركبات منحلة وغير منحلة)
434	Nickel (formed in nickel) ore roasting process 7440-02-0	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C1	النيكيل
435	Nickel carbonate 3333-67-3	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	C1	كربونات النيكيل
436	Nickel carbonyl 13463-39-3	- -	0 0	ppm mg/m ³	C1	كربونيل النيكيل
437	Nickel chromium phosphar 13977-71-4	- 0.005	- -	ppm mg/m ³	C3	نيكل كروميوم فوسفات

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	السمية الممنوعة	المركب الأولية
		TWA	STEL CLV			
438	Nickel mono oxide 1313-99-1	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	C1	مونو أوكسيد النيكل
439	Nickel -III- oxide 1314-06-3	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	C3	نيكل-III- أوكسيد
440	Nickel subsulfide 12035-72-2	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C3	تحت سولفيد النيكل
441	Nickel sulphide roasting (dust and/or fume) 16812-54-7	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C1	سولفيد النيكل أبخرة و/أو أفضة
442	Nicotine 54-11-5	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	sk	نيكوتين
443	Nitric acid 7697-37-2	2 5.2	4 10	ppm mg/m ³		حمض النتريك
444	Nitric oxide 10102-43-9	25 31	- -	ppm mg/m ³		أوكسيد النتريك
445	p- Nitro aniline 100-01-6	- 3	- -	ppm mg/m ³	sk	بارا نيترو أنيلين
446	Nitron benzene 98-95-3	1 5	- -	ppm mg/m ³	sk	نيترو بنزين
447	Nitro ethane 79-24-3	100 307	- -	ppm mg/m ³		نيترو إيثان
448	Nitrogen dioxide 10102-44-0	3 5.6	5 9.4	ppm mg/m ³		دي أوكسيد الآزوت
449	Nitrogen trifluoride 7783-54-2	10 29	- -	ppm mg/m ³		تري فلوريد الآزوت
450	Nitro glycerin 55-63-00	0.05 0.46	- -	ppm mg/m ³	sk	نيترو غليسرين
451	1- Nitro propane 108-03-2	25 91	- -	ppm mg/m ³		1- نيترو بروبان
452	2- Nitro propane 79-46-9	5 18	40 150	ppm mg/m ³	C2	2- نيترو بروبان
453	m- Nitro toluene 99-08-1	2 11	- -	ppm mg/m ³	sk	ميثا- نيترو تولوين

ممنوع No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V.		وحدة القياس	السمية المسببة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
454	o- Nitro toluene 88-72-2	2 11	- -	ppm mg/m ³	sk	أورثو- نيترو تولىين
455	p- Nitro toluene 99-99-0	2 11	- -	ppm mg/m ³	sk	بارا- نيترو تولىين
456	Nitrous oxide 10024-97-2	50 90	- -	ppm mg/m ³		نوكسيد نيتروز
457	Nonane 111-84-2	200 1050	- -	ppm mg/m ³		نانون
458	Octa chloro naphthalene 2234-15-1	- 0.1	- 0.3	ppm mg/m ³	sk	نوكتا كلورو نفتالين
459	Octane 111-65-9	300 1400	375 1750	ppm mg/m ³		اوكتان
460	Oil mist (mineral) Mildly refined	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	C1	بخيرة زيت النفط الخام
461	Osmium tetroxide (as OS) 20816-12-0	0.0002 0.0016	0.000 0.0047	ppm mg/m ³		تترا أوكسيد الاوزميوم
462	Oxalic acid 144-62-7	- 1	- 2	ppm mg/m ³		حمض الاوكزاليك
463	Oxygen difluoride 7783-41-7	- -	0.05* 0.11*	ppm mg/m ³		دي فلوريد الاوكسجين
464	Ozone 10028-15-6	- -	0.1* 0.20*	ppm mg/m ³		الاوزون
465	Paraffine wax (fumes) 8002-74-2	- 2	- -	ppm mg/m ³		شمع البارافين (بخيرة)
466	Paraquat 4685-14-7	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		باراكوات
467	Parathion 56-38-2	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	باراثيون
468	Penta borane 19624-22-7	0.005 0.013	0.015 0.039	ppm mg/m ³		بنثا بوران
469	Penta chloro naphthalene 1321-64-8	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	sk	بنثا كلورو نفتالين

مستلصق No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	للفعالية المسيرة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
470	Penta chloro phenol 87-86-5	0.05 0.5	- -	ppm mg/m ³	sk	بننتكلورو فينول
471	Penta erythritol 115-77-5	- 10	- -	ppm mg/m ³		بننتا ايريتريتول
472	n- Pentane 109-66-0	600 1770	750 2210	ppm mg/m ³		ن- پنتان
473	2- Pentanone 107-87-9	200 705	250 881	ppm mg/m ³		٢- پنتانون
474	Per chloro ethylene 127-18-4	25 170	100 685	ppm mg/m ³	C3	پيركلورو ايثيلين
475	Per chloro methyl mercaptan 594-42-3	0.1 0.76	- -	ppm mg/m ³		پيركلورو ميتيل ميركبتان
476	Per chloryl fluoride 7616-94-6	3 13	6 25	ppm mg/m ³		پيركلوريل فلوريد
477	Perfluoro iso butylenes 382-21-8	- -	0.01* 0.082*	ppm mg/m ³		پيرفلورو ايزوبوتيلين
478	Phenol 108-95-2	5 19	- -	ppm mg/m ³	sk	فينول
479	Phenothiazine 92-84-2	- 5	- -	ppm mg/m ³	sk	فينوثيازين
480	m- Phenylene diamine 108-45-2	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		ميتا- فينيلين دي امين
481	o- Phenylene diamine 95-54-5	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	C3	اورثو- فينيلين دي امين
482	p- Phenylene diamine 106-50-3	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		پارا- فينيلين دي امين
483	Phenyl ether (vapor) 101-84-8	1 7	2 14	ppm mg/m ³		فينيل اثير (بخار)
484	Phenyl glycidyl ether 122-60-1	0.1 0.6	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	فينيل جليسيديل اثير
485	Phenyl hydrazine 100-63-0	0.1 0.44	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	فينيل هيدرازين

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود الضربة T.L.V		وحدة القياس	السمية التميز	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
486	Phenyl mercaptan 108-98-5	0.5 2.3	- -	ppm mg/m ³		فينيل ميركابتان
487	Phenyl phosphine 638-21-1	- -	0.05* 0.23*	ppm mg/m ³		فينيل فوسفين
488	Phorate 298-02-2	- 0.05	- 0.2	ppm mg/m ³	sk	فورث
489	Phosphine 7803-51-2	0.3 0.42	1 1.4	ppm mg/m ³		الفوسفين
490	Phosphoric acid 7664-38-2	- 1	- 3	ppm mg/m ³		حمض الفوسفور
491	Phosphorus (yellow) 7723-14-0	0.02 0.1	- -	ppm mg/m ³		فوسفور (الأصفر)
492	Phosphorus oxy chloride 10025-87-3	0.1 0.63	- -	ppm mg/m ³		لوكسي كلوريد الفوسفور
493	Phosphorus penta chloride 10026-13-8	0.1 0.85	- -	ppm mg/m ³		بنتا كلوريد الفوسفور
494	Phosphorus penta sulfide 1314-80-3	- 1	- 3	ppm mg/m ³		بنتا سلفيد الفوسفور
495	Phosphorus trichloride 7719-12-2	0.2 1.1	0.5 2.8	ppm mg/m ³		تري كلوريد الفوسفور
496	Phthalic anhydride 85-44-9	1 6.1	- -	ppm mg/m ³		فثاليد أنهيدريد
497	m-Phthalo dinitrile 62-6-17-5	- 5	- -	ppm mg/m ³		ميثا-فتالو دي نتريل
498	Picloram 1918-02-1	- 10	- -	ppm mg/m ³		بيكلورام
499	Picric acid 88-39-1	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		حمض فيكريك
500	Pindone 83-26-1	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		بيندون
501	Piperazine dihydro chloride 142-64-3	- 5	- -	ppm mg/m ³		بيرازين دي هيدرو كلوريد

تأثير الملوثات (٧-ب)

مستسل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود تعمية T.L.V		وحدة القياس	السمية تسمية	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
502	Platinum (soluble salts as pt) 7440-06-4	- 0.002	- -	ppm mg/m ³		بلاتينيوم (أملاح منحلّة)
503	Poly chlorinated biphenyl 1336-36-3	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C3	عديد ثنائي فينيل الكلور
504	Portland cement 65997-15-1	- 10	- -	ppm mg/m ³		نمست بورتلند
505	Potassium hydroxide 1310-58-3	- -	- 2*	ppm mg/m ³		هيدروكسيد البوتاسيوم
506	Potassium zinc chromate hydroxide 11103-86-9	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C1	بوتاسيوم زنك كرومات هيدروكسيد
507	Propargyl alcohol 107-19-7	1 2.3	- -	ppm mg/m ³	sk	كحول البروبارجل
508	but- Propiolactone 57-57-3	- 1	- 2	ppm mg/m ³	C1	بيتا- بروبيولاكتون
509	Propionic acid 79-09-4	10 30	- -	ppm mg/m ³		بروبيونيك أسيد
510	Propoxur 114-26-1	- 0.5	- -	ppm mg/m ³		بروكسور
511	n- Propyl acetate 109-60-4	200 835	250 1040	ppm mg/m ³		ن- خلات البروبيل
512	n- Propyl alcohol 71-23-8	200 492	250 614	ppm mg/m ³	sk	ن- الكحول البروبيلي
513	Propylene glycol dimethacrylate 6423-43-4	0.05 0.34	- -	ppm mg/m ³	sk	بروبيلين جليكول دي ميثاكرات
514	Propylene glycol mono methyl ether 107-98-2	100 369	150 553	ppm mg/m ³		بروبيلين جليكول مونو ميثيل إثير
515	Propylene imine 75-55-8	- -	0 0	ppm mg/m ³	C2 sk	بروبيلين إيمين
516	Propylene oxide 75-56-9	5 12	- -	ppm mg/m ³	C2	أكسيد البروبيلين
517	n- Propyl nitrate 627-13-4	25 107	40 172	ppm mg/m ³		ن- نترات البروبيل

ماتسل No.	SUBSTANCES CAS No.	قلم حنوء القعبة T.L.V		وحنء القلماس	القعلالة الملمزة	المراء الالولة
		TWA	STEL CLV			
518	Pyrethrum 8003-34-7	- 5	- -	ppm mg/m ³		لململم
519	Pyridine 110-86-1	5 16	- -	ppm mg/m ³		لململم
520	Quartz 148'08-60-7	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		كوارتز
521	Quinone 106-51-4	0.1 0.44	- -	ppm mg/m ³		كلمون
522	Resorcinol 108-64-3	10 45	20 90	ppm mg/m ³		لملململم
523	Rhodium (fumes and insoluble- compounds, as Rh) 7440-16-6	- 1	- -	ppm mg/m ³		لململم (لململم وململم لململم)
524	Rhodium (soluble compounds as Rh) 7440-16-6	- 0.01	- -	ppm mg/m ³		لململم (ملململم لململم)
525	Ronnel 299-84-3	- 10	- -	ppm mg/m ³		لململم
526	Ronenone (commercial) 83-79-4	- 5	- -	ppm mg/m ³		لململم (لململم)
527	Selenium compounds (as Se) 7782-49-2	- 0.2	- -	ppm mg/m ³		لململم لملململم
528	Selenium hexa fluoride 7783-79-1	0.05 0.16	- -	ppm mg/m ³		لململم لملململم
529	Sesone 136-78-7	- 10	- -	ppm mg/m ³		لململم
530	Silane 7803-62-5	5 6.6	- -	ppm mg/m ³		لململم
531	Silica (inhalabel particulate)	- 10	- -	ppm mg/m ³		لململم (لململم لملململم)
532	Silica (respirable particulate)	- 5	- -	ppm mg/m ³		لململم (لململم لملململم)
533	Silica fume 69012-64-2	- 2	- -	ppm mg/m ³		لململم لململم

تعليم الملحق (٧-ب)

مستل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	السمية المميزة	المركب الأولية
		TWA	STEL CLV			
534	Silica fused 60676-86-0	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		سيليكا منصهرة
535	Silicagei 112926-00-8	- 10	- -	ppm mg/m ³		سيليكا جيل
536	Silica crystalline cristobalite 14464-46-1	- 0.05	- -	ppm mg/m ³		كريستوباليت (سيليكا مقبورة)
537	Silicon carbide 409-21-2	- 10	- -	ppm mg/m ³		كاربيد السيليكون
538	Silver (soluble compounds) 7440-22-4	- 0.01	- -	ppm mg/m ³		فضة (مركبات منحلّة)
539	Sodium azide 26628-22-8	- -	0.11* 0.29*	ppm mg/m ³		أزيد الصوديوم
540	Sodium bisulfite 7631-90-5	- 5	- -	ppm mg/m ³		بيسولفيت الصوديوم
541	Sodium fluoro acetate 62-74-8	- 0.05	- -	ppm mg/m ³	sk	فلورو أسيتات الصوديوم
542	Sodium hydroxide 1310-73-2	- -	- 2*	ppm mg/m ³		هيدروكسيد الصوديوم
543	Sodium metabisulfite 7681-57-4	- 5	- -	ppm mg/m ³		ميثا بيسولفيت الصوديوم
544	Starch 9005-25-8	- 10	- -	ppm mg/m ³		ستارش
545	Stearates	- 10	- -	ppm mg/m ³		ستييرات
546	Stibine 7803-52-3	0.1 0.51		ppm mg/m ³		ستيبين
547	Stoddard solvent 8052-41-3	100 525		ppm mg/m ³		محلول ستودارد
548	Strontium chromate (as Cr) 7789-06-2	- 0. 0005	- -	ppm mg/m ³	C2	كرومات السترونسيوم
549	Styrene 100-42-5	20 85	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	ستورين

ممنسبل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعية T.L.V		وحدة القياس	الفعالية المميزة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
550	Styrene monomer 100-42-5	50 213	100 426	ppm mg/m ³	sk	ستيرين مونومير
551	Sulfur dioxide 7446-09-5	2 5.2	5 13	ppm mg/m ³		دي ثوكسيد الكبريت
552	Sulfuric acide 7664-93-9	- 1	- 3	ppm mg/m ³		حمض الكبريت
553	Sulfur mono chloride 10025-67-9	- -	1* 5.5*	ppm mg/m ³		مونو كلوريد الكبريت
554	Sulfur penna fluoride 5714-22-7	- -	0.01* 0.1*	ppm mg/m ³		بنتا ثوريد الكبريت
555	Sulfur tetra fluoride 7785-50-0	- -	0.1* 0.44*	ppm mg/m ³		تتر ثوريد الكبريت
556	Sulfuryl fluoride 2699-79-8	5 21	10 42	ppm mg/m ³		سلفايل ثوريد
557	Sulprofos 35400-43-2	- 1	- -	ppm mg/m ³		سلفورفوس
558	2,4,6-T 93-76-5	- 10	- -	ppm mg/m ³		2,4,6-ت
559	Talc (containing no asbestos fibers) 14807-96-6	- 2	- -	ppm mg/m ³		تالك (غير حاو على ليف الاسبستوس)
560	Talc (containing asbestos fibers) Use asbestos TLV-TWA	2		F/cc		تالك (يحوي ليف الاسبستوس)
561	Tantalum 7440-25-7	- 5	- -	ppm mg/m ³		التنتاليوم
562	Tantalum oxide 1314-61-0	- 5	- -	ppm mg/m ³		ثوكسيد التنتاليوم
563	TEHP 3689-24-5	- 0.2	- -	ppm mg/m ³	sk	ت.إي.د.ب
564	Tellurium and compounds (as Te) 13494-80-9	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		التيلوريوم ومركباته

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	الفعالية المميزة	المواد الأخرى
		TWA	STEL CLV*			
565	Tellurium hexa fluoride 7783-80-4	0.02 0.10	- -	ppm mg/m ³		هذا أثير فثالوريم
566	Temephos 3383-96-8	- 10	- -	ppm mg/m ³		تيميفوس
567	TEPP 107-49-3	0.004 0.047		ppm mg/m ³	sk	ت.إ.ب.ب
568	Terephthalic acid 100-21-0	- 10	- -	ppm mg/m ³		تيري فتاليك أسيد
569	Terphenyls 26140-60-3	- -	0.53* 5*	ppm mg/m ³		تري فينيلات
570	1,1,1,2- Tetra chloro- 2,2- difluoro ethane 76-11-9	500 4170	- -	ppm mg/m ³		٢,١,١,٢-تتراكلورو- ٢,٢-دي فلورو إيثان
571	1,1,2,2- Tetra chloro- 1,2-difluoro thane 76-12-0	500 4170	- -	ppm mg/m ³		١,١,٢,٢-تتراكلورو- ١,٢-دي فلورو إيثان
572	1,1,2,2- Tetra chloro ethane 79-34-5	1 7	3 21	ppm mg/m ³	C3 sk	٢,٢,١,١-تتراكلورو إيثان
573	Tetra chloro naphthalene 1335-88-2	- 2	- -	ppm mg/m ³		تتراكلورو النفثالين
574	Tetra hydrofuran 109-99-9	200 590	250 737	ppm mg/m ³		تترا هيدرو فوران
575	Tetra methyl succinonitrile 5333-52-6	0.5 2.8	- -	ppm mg/m ³	sk	تتراميثيل سكسينونتريل
576	Tetra nitro methane 509-14-8	0.005 0.04	- -	ppm mg/m ³	C2	تترانيترو ميثان
577	Tetra sodium pyro phosphate 7722-88-5	- 5	- -	ppm mg/m ³		تترافوسفات الصوديوم
578	Tetryl 479-45-8	- 1.5	- -	ppm mg/m ³	sk	تيتريل
579	Thallium (soluble compounds) 7440-28-0	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	ثاليوم (مركبات منحلّة)

تتبع الملحق (٧-ب)

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعبة T.L.V		وحدة القياس	السمية المميزة	المواد الأولية
		TWA	STEL C.L.V			
580	4,4- Thiobis (6-tert-butyl-m-cresol) 96-69-5	- 10	- -	ppm mg/m ³		4,4- ثيوبيز (٦-تيرت-بوتيل-م-كريسول) (ثيوبيز-ميتا-كريسول)
581	Thioglycolic acid 68-11-1	1 3.8	- -	ppm mg/m ³	sk	حمض ثيوغليكوليك
582	Thionyl chloride 7719-09-7	- -	1* 4.9*	ppm mg/m ³		كلوريد الثيونيل
583	Thiram 137-26-8	- 1	- -	ppm mg/m ³		ثيرام
584	Tin (inorganic compounds except SnH ₄ as Sn) 7440-31-5	- 2	- -	ppm mg/m ³		القصدير (مركبات غير عضوية ما عدا SnH ₄)
585	Tin (organic compounds as Sn) 7440-31-5	- 0.1	- 0.2	ppm mg/m ³	sk	القصدير (مركبات عضوية)
586	Titanium dioxide 13463-67-7	- 10	- -	ppm mg/m ³		دي أكسيد التيتانيوم
587	Toluene 108-88-3	50 188	- -	ppm mg/m ³	sk	تولوين
588	Toluene-2,4-diiso cyanate 584-84-9	0.005 0.036	0.02 0.14	ppm mg/m ³		تولوين-٢,٤-دي إيزو سيانيد
589	m- Toluidine 108-44-1	2 8.8	- -	ppm mg/m ³	sk	ميتا-تولويدين
590	o- Toluidine 95-53-4	2 8.8	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	أورتو-تولويدين
591	p- Toluidine 106-49-0	2 8.8	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	بارا-تولويدين
592	Tributyl phosphate 126-73-8	0.2 2.2	- -	ppm mg/m ³		تري بوتيل فوسفات
593	Trichloro acetic acid 76-03-9	1 6.7	- -	ppm mg/m ³		تري كلورو حمض الخل
594	1,2,4- Trichloro benzene 120-82-1	- -	5* 37*	ppm mg/m ³		١,٢,٤- تري كلورو بنزين
595	1,1,2- Trichloro ethane 79-00-5	10 55	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	١,١,٢- تري كلورو إيثان

مستل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود الغلبة T.L.V		وحدة القياس	السمية المميزة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
596	Trichloro ethylene 79-01-6	50 269	100 537	ppm mg/m ³		ثري كلورو الاثيلين
597	Trichloro fluoror methane 75-69-4	- -	1000* 5620*	ppm mg/m ³		ثري كلورو فلورو ميثان
598	Trichloro naphthalene 1321-65-9	- 5	- -	ppm mg/m ³	sk	ثري كلورو نفتالين
599	1,2,3- Trichloro propane 96-18-4	10 60	- -	ppm mg/m ³	sk	ثري كلورو بروبان
600	1,1,2- Trichloro 1,2,2-trifluoro ethane 76-13-1	1000 7670	1250 9590	ppm mg/m ³		ثري كلورو- ثري فلورو ايثان
601	Tridymite 15468-32-3	- 0.05	- -	ppm mg/m ³		ثري تيميت
602	Triethanol amine 102-71-6	- 5	- -	ppm mg/m ³		ثري إيثانول أمين
603	Triethyl amine 121-44-8	1 4.1	3 12	ppm mg/m ³	sk	ثري إيثيل أمين
604	Trimellitic anhydride 552-30-7	- -	- 0.04*	ppm mg/m ³		ثري أنهدريد الميثلتيك
605	Trimethyl amine 75-50-3	5 12	15 36	ppm mg/m ³		ثري ميثيل أمين
606	Trimethyl benzene 2551-13-7	25 123	- -	ppm mg/m ³		ثري ميثيل بنزين
607	Trimethyl phosphate 512-53-1	0.5 2.6	10 52	ppm mg/m ³	C3 sk	ثري ميثيل فوسفات
608	Trimethyl phosphite 121-45-9	2 10	- -	ppm mg/m ³		ثري ميثيل فوسفيت
609	2,4,6- Trinitro toluene 118-96-7	- 0.5	- -	ppm mg/m ³	C5 sk	ثري نيترو تولاين
610	Trionho cresyl phosphate 78-30-8	- 0.1	- -	ppm mg/m ³	sk	ثري ثريو كريزيل فوسفات
611	Triphenyl amine 603-34-9	- 5	- -	ppm mg/m ³		ثري فينيل أمين

مستند No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعرض TLV		وحدة لقياس	السمية المسببة	المواد الأولية
		TWA	STEL CLV			
612	Tripheyl phosphate 115-86-6	- 3	- -	ppm mg/m ³		تري فينيل فوسفات
613	Tungsten (insoluble compounds) 7440-33-7	- 5	- 10	ppm mg/m ³		التنتغين (مركبات غير منحلة)
614	Tungsten (soluble compounds)	- 1	- 3	ppm mg/m ³		التنتغين (مركبات منحلة)
615	Turpentine 8006-64-2	100 556	- -	ppm mg/m ³		التربينين
616	Uranium (insoluble compounds) 7440-61-1	- 0.2	- 0.6	ppm mg/m ³		اليورانيوم (مركبات غير منحلة)
617	Uranium (soluble compounds as U) 7440-61-1	- 0.2	- 0.6	ppm mg/m ³		يورانيوم (مركبات منحلة)
618	n- Valer aldehyde 110-62-3	50 176	- -	ppm mg/m ³		ن- فالير ألدهيد
619	Vanadium pentaoxide 1314-62-1	- 0.05	- -	ppm mg/m ³		بنثا أوكسيد الفاناديوم
620	Vinyl acetate 103-05-4	10 35	15 53	ppm mg/m ³	C3	خلات الفينيل
621	Vinyl bromide 593-60-2	5 20	10 40	ppm mg/m ³	C2	بروميد الفينيل
622	Vinyl chloride 75-01-4	- 1	2.5 5	ppm mg/m ³	C1 sk	كلوريد الفينيل
623	4- Vinyl cyclohexene 100-40-3	0.1 0.4	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	4- فينيل سيكلو هكزن
624	Vinyl cyclohexeneide 106-87-6	0.1 0.57	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	فينيل سيكلو هكزن دي أوكسيد
625	Vinyl toluene 25013-15-1	50 242	100 483	ppm mg/m ³		فينيل تولوين
626	Warfarin 81-81-2	- 0.1	- -	ppm mg/m ³		وارفارين

مستعمل No.	SUBSTANCES CAS No.	قيم حدود التعرض T.L.V		وحدة القياس	السمية المميزة	المركب الأولية
		TWA	STEL CLV			
627	Welding fumes	- 5	- -	ppm mg/m ³		بخيرة اللحام المعني
628	Wood hard dusts (certain hard wood)	- 1	- -	ppm mg/m ³	C1	أغبرة الخشب الثقلي
629	Wood (soft) dusts	- 5	- -	ppm mg/m ³	C1	أغبرة الخشب اللين
630	V & P-naphtha 8032-32-4	300 1370	- -	ppm mg/m ³		بنافثا V و P
631	Xylene (all isomers) 1330-20-7	100 434	150 651	ppm mg/m ³		كزيلين (جميع الأيزومرات)
632	Xylidine 1300-73-8	0.52.5	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	كزيلينين
633	2,4- Xylidine 95-68-1	2 10	- -	ppm mg/m ³	C3 sk	2,4- كزيلينين
634	Xylidine (mixed isomers) 1300-73-8	0.5 2.5	- -	ppm mg/m ³	C2 sk	كزيلينين (مختلطة) (مختلطة)
635	Yttrium compounds (as Y) 7440-65-5	- 1	- -	ppm mg/m ³		مركبات الإتريوم
636	Zinc chromate 13530-65-9 11103-86-9 3730-23-5	- 0.01	- -	ppm mg/m ³	C1	كرومات الزنك
637	Zinc chloride fume 7646-85-7	- 1	- -	ppm mg/m ³		بخيرة كلوريد الزنك
638	Zinc oxide fumes 1314-13-2	- 5	- 10	ppm mg/m ³		بخيرة أكسيد الزنك
639	Zirconium compounds (as Zr) 7440-67-7	- 5	- 10	ppm mg/m ³		مركبات الزركونيوم

ملحق رقم (٨)

جودة الهواء المحيط (الحدود القصوى لملوثات الهواء الخارجي)

Ambient Air Quality Standards
(Air Pollutants Limits in the Ambient Air)

Substance	Symbol	Max. Allowable Limits ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	Average Time
Sulphur Dioxide	SO_2	350	1 hour
		150	24 hour
		60	1 year
Carbon Monoxide	CO	30 (mg/Nm^3)	1 hour
		10 (mg/Nm^3)	8 hour
Nitrogen Dioxide	NO_2	400	1 hour
		150	24 hour
Ozone	O_3	200	1 hour
		120	8 hour
Total Suspended Particles	TSP	230	24 hour
		90	1 year
Particulate Matter (with 10 microns or less in diameter)	PM_{10}	150	24 hour
Lead	Pb	1	1 year

Notes:

1. "mg" means milligram.
2. " μg " means microgram.
3. " Nm^3 " means normal cubic meter, being that amount of gas which when dry, occupies a cubic meter at a temperature of 25 degrees Centigrade and at an absolute pressure of 760 millimeters of mercury (1 atm).