تعليمات وزير العمل رقم (٢) لسنة ٢٠٠٥م
بمعايير ومستويات الأمان للمواد الكيماوية والأغبرة الخطرة والضارة بالصحة والتي يسمح بتواجدها في أماكن العمل

وزير العمل،

بعد الاطلاع على قانون العمل رقم ٧ لسنة ٢٠٠٠م

وعلى قرار مجلس الوزراء رقم (٤٩) لسنة ٢٠٠٤م بلائحة الوقاية للعاملين من أخطار العمل وأمراض المهنة

وبناءً على مقتضيات المصلحة العامة،

قررنا التعليمات التالية:

مادة (١)

تكون المستويات الآمنة لتراكيز المواد الكيماوية الخطرة والضارة بالصحة والتي يسمح بتواجدها في بيئة العمل وفق ما هو مبين في الجدول رقم (١) المرفق بهذه التعليمات.

مادة (٢)

تكون المعايير والمستويات الآمنة للأغبرة المسموح بتواجدها في أماكن العمل وفق ما هو مبين في الجدول رقم (٢) المرفق بهذه التعليمات.

مادة (٣)

يُلغى كل ما يخالف هذه التعليمات.

مادة (٤)

على جميع الجهات المختصة – كلٌّ فيما يخصّه – تنفيذ هذه التعليمات، ويعمل بها من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية.

صدرت بتاريخ ٢٠/٢/٢٠٠٥ ميلادية
الموافق ١١/١/١٤٢٦ هجرية

غسان الخطيب
وزير العمل

جدول رقم (١)

جدول معايير ومستويات الأمان للمواد الخطرة والضارة بالصحة والتي يسمح بتواجدها في أماكن العمل

Substance	أقصى تركيز مسموح به TVL (T. W. A)	وحدة القياس جزء من المليون ملغم / م^3	اسم المادة الكيماوية
Lead (compounds-in organic) as Pb	- 0.05	PPM mg / m^3	الرصاص (مركبات غير عضوية)
Lead tetra ethyl	- 0.1	PPM mg / m^3	رابع اثيل الرصاص
Mercury (Organic compounds)	0.001 0.01	PPM mg / m^3	الزئبق (مركباته العضوية) (جلد)
Merary (inorganic compounds)	- 0.05	PPM mg / m^3	الزئبق (مركباته غير العضوية)
Arsenic and it's com-pounds	- 0.2	PPM mg / m^3	الزرنيخ ومركباته
Antimony and it's compounds	- 0.5	PPM mg / m^3	الأنتيمون ومركباته
Phosphorus (yellow)	- 0.1	PPM mg / m^3	الفسفور (الأصفر)
Phosphoric acid	- 1	PPM mg / m^3	حامض الفوسفوريك
Phosphrus Trichloride	5.0 3	PPM mg / m^3	ثلاثي كلوريد الفوسفور
Manganese and it's compounds	- 5	PPM mg / m^3	المنغنيز ومركباته
Sulfur chloride	1 6	PPM mg / m^3	أول كلوريد الكبريت
Sulfur dioxide	5 13	PPM mg / m^3	ثاني أوكسيد الكبريت
Sulfur acid	- 1	PPM mg / m^3	حامض الكبريتيك

Chromium compounds (soluble and insoluble forms)	- 0.5	PPM mg / m³	الكروم (أملاحه ذائبة وغير ذائبة)
Nickel (soluble compounds)	- 0.1	PPM mg / m³	النيكل (مركباته الذائبة)
Nickel corbonale	0.001 0.007	PPM mg / m³	كربونيل النيكل
Carbon mono oxide	50 55	PPM mg / m³	أول أكسيد الكربون
Chlorine gas	1 3	PPM mg / m³	غاز الكلور
Fluorinc	0.1 0.2	PPM mg / m³	الفلورين
Bromine	0.1 0.7	PPM mg / m³	البرومين
Chlorroform	10 50	PPM mg / m³	كلوروفورم
Carbon tetra Chloride	5 30	PPM mg / m³	رابع كلوريد الكربون (جلد)
Beryllium	- 0.002	PPM mg / m³	البريليوم
Selenium compounds	- 0.2	PPM mg / m³	السيلينيوم (مركباته)
Cadmium	- 0.5	PPM mg / m³	الكادميوم (أملاح – أتربة – أدخنة)
Platinum (Soluble salts)	- 0.002	PPM mg / m³	بلاتين (أملاح ذائبة)
Vandium	- 0.5	PPM mg / m³	الفانديوم (مقدرا على أساس خامس أكسيد الفانديوم) – أتربه – أدخنة
Ozone	0.1 0.2	PPM mg / m³	الأوزون
Naptha	10 50	PPM mg / m³	النفتلين

Cual Tar	- 0.2	PPM mg / m³	منتجات قطران الفحم القابلة للتطاير والذوبان في البنزين
Ammonia	25 18	PPM mg / m³	الأمونيا (النشادر)
Ammonium Chloride (fumes)	- 10	PPM mg / m³	كلوريد الأمونيوم (أدخنة)
Chromic acid (as cr)	- 0.05	PPM mg / m³	حامض الكروميك (مقدرا على أساس الكرومات)
Iodine	0.1 0.1	PPM mg / m³	اليود
Nitric acid	2 5	PPM mg / m³	حامض النيتريك (الأزوت)
Phosgene	0.1 0.4	PPM mg / m³	الفوسجين
Phosphine	0.1 4	PPM mg / m³	الفوسفين
Methanol	200 260	PPM mg / m³	الكحول المثيلي (ميثانول) جلد
Carbon disulfide	10 30	PPM mg / m³	ثاني كبريتوز الكربون (جلد)
Hydrogen Sulfide	10 14	PPM mg / m³	كبريتيد الهيدروجين
N-butyl acetate	100 180	PPM mg / m³	استيلدهايد
Petroleum asphalt (fumes)	- 5	PPM mg / m³	أدخنة الإسفلت البترولي
Cobalt (fumes)	- 0.1	PPM mg / m³	الكوبالت (أتربة – أدخنة)
Copper (fumes)	0.1	PPM mg / m³	النحاس (أدخنة)
Cyanogen	10 20	PPM mg / m³	سيانوجين

DDT (Dichloro diphenyl trichloro ethane: dicophane: cholrophenothane: 1.1.1-trichloro-2,2-bis (cholorophenyl) (ethane)	- 1	PPM mg / m³	ال د.د.ت
Nitrogen dioxide	3 6	PPM mg / m³	ثاني أكسيد النيتروجين
phenol	5 19	PPM mg / m³	الفينول
Silver (soluble compounds)	- 0.02	PPM mg / m³	الفضة (مركباته الذائبة)
Betrolum	10 30	PPM mg / m³	البترول
Acctylene (ethyne) HC=CH	1 14	PPM mg / m³	اسيتلين
Acrolein	0.1 0.25	PPM mg / m³	أكرولين
Aerylonitirile	2 -	PPM mg / m³	أكرويلو نيتريل (جلد)
Dieldrin	- 0.25	PPM mg / m³	الأليدرين – ثنائي
Allyl Alcohol	2 5	PPM mg / m³	كحول الأليل (جلد)
Allyl Chloride	1 3	PPM mg / m³	كلوريد الأليل
Benzyle Chloride	1 5	PPM mg / m³	كلوريد البنزيل
Boron Trifluride	1 3	PPM mg / m³	ثلاثي فلوريد البورون
Chloro acetaldehyde	1 3	PPM mg / m³	كلورو استيلدهيد

Diethylamine	10 30	PPM mg / m³	ثنائي أثيل الأمين
Dinitro toluene	- 1.5	PPM mg / m³	ثنائي بنتروتولوين (جلد)
Diphenyl (biphenyl)	0.2 1	PPM mg / m³	ثنائي الفنيل
Ethanolamine	3 6	PPM mg / m³	ايثانول أمين
Ethyl mercaptan-legal label name for ethane-thiol	0.5 1	PPM mg / m³	أثيل المركبتان
Methyl mercaptan-legal label name for mthane-thiol	0.5 1	PPM mg / m³	ميثل المركبتان
Ethylene dibromide	0.13 1	PPM mg / m³	اثيلين ثنائي البروميد
Ethylene dichloride	5 2	PPM mg / m³	اثيلين ثنائي الكلوريد
Ethylene oxide	10 20	PPM mg / m³	أكسيد الإثيلين
Ethylene diamine	10 25	PPM mg / m³	إثيلين ثنائي الأمين
Formaldehyde	2 3	PPM mg / m³	الفورمالدهيد
Fermic acid	5 9	PPM mg / m³	حامض الفورميك
Hexa chloro naphthalene	- 0.2	PPM mg / m³	سادس كلور النفتالين (جلد)
Hydrogen cyanide or hydro cyanic acid	10 10	PPM mg / m³	سيانيد الهيدروجين (جلد)
Hydrogen fluoride	2 2	PPM mg / m³	فلوريد الهيدروجين
Ferric oxide	3 5	PPM mg / m³	أكسيد الحديد (أدخنة)

Magnesium oxide (magnesia)	- 10	PPM mg / m³	أكسيد المغنيسيوم (أدخنة)
Methyl bormide (bromo methane)	5 20	PPM mg / m³	ميثيل البروميد (جلد)
Methyl chloride	50 105	PPM mg / m³	ميثيل كلوريد
Methyl isocyanate	0.02 0.05	PPM mg / m³	ميثيل ايزوسينات (جلد)
Nemethyl aniline	2 9	PPM mg / m³	أحادي ميثيل الأنيلين (جلد)
Nicotine	- 0.5	PPM mg / m³	النيكوتين (جلد)
nitric oxide	25 20	PPM mg / m³	أكسيد النيتريك
Nitroglycerin	0.02 0.2	PPM mg / m³	نيبتروجلسرين (جلد)
Nitrotoluene	5 30	PPM mg / m³	نيبترو تولوين (جلد)
Osmic acid (osmium tetra oxide) (as os)	0.02 0.002	PPM mg / m³	رابع أكسيد الأوزميم (محسوب على أساس عنصر الأوزميم)
Oxalic acid	- 1	PPM mg / m³	حامض الأكساليك
Oxxygen fluoride (oxygen diflupride; fluorine monoxide)	0.05 0.1	PPM mg / m³	ثنائي فلوريد الأكسجين
Phenyl hydrazine	5 20	PPM mg / m³	فينيل هيدرزن (جلد)
Penta chloro naphtha-lene	- 0.5	PPM mg / m³	خماسي كلور النفتالين
Sodium fluoracetate	- 0.05	PPM mg / m³	فلور أسيتات الصوديوم
Thallium	- 0.1	PPM mg / m³	الثاليوم (مركباته الذائبة) (جلد)

Tin (stannum) (Organic compounds)	- 0.1	PPM mg / m³	القصدير مركباته العضوية (جلد)
Titanium dioxide (titanic anhydride, titanic acid anhydride; titanic oxide, titanium white; titania)	- 15	PPM mg / m³	ثاني أكسيد التيتانيوم
Toxaphene	- 0.5	PPM mg / m³	التوكسفين (جلد)
1,1,2-trichloroethane (vinyl tricloride; B-trichloroethane)	10 45	PPM mg / m³	ثلاثي كلور الإيثان (جلد)
Trichloro naphthalene (chlorinated naphthalene; chloro naphthalene)	- 5	PPM mg / m³	ثلاثي كلور النفتالين
2,4,6-trinitro toluene. TNT; methyl trinitro benzene)	- 0.5	PPM mg / m³	ثلاثي نيترو التولوين
Phenyl chloride. (chloro benzene; monochloro benzene)	1 2.5	PPM mg / m³	فنيل كلوريد
Zinc chloride (as fume)	- 1	PPM mg / m³	كلوريد الزنك (كلوريد الخارصين)
Zirconium (applies to all Zr compounds)	- 5	PPM mg / m³	الزيركونيوم (مركباته)
Acetonitrile	40 70	PPM mg / m³	أسيتونيتريل (جلد)
Allylene methyl acetylene; propyne)	2 10	PPM mg / m³	الأللين (جلد)
n-and sec-butyl mercaptan 1- and 2- butanethiol (n-butylmercaptan) 2-Butanethiol (sex-butyl mercaptan)	0.5 1.5	PPM mg / m³ PPM mg / m³	بيوتيل المركبتان
Chlordane	- 0.5	PPM mg / m³	الكلوردان (جلد)

Cresol (methyl phenol; hydroxy methyl benzene; cresylic acid)	5 22	PPM mg / m^3	الكريزول (جلد)
DDVP (dichlorovos, 2,2- dicloro vinyl dimethyl phosphate)	0.1 1	PPM mg / m^3	الد. د. في. بي (جلد)
4.6-dinitor-o-cresol (dinitro-o- Coresol:4.6-dinitro-2methyl phenol)	- 0.2	PPM mg / m^3	ثنائي نيترو أورثو كريزول (جلد)
Melathion (s-l 1,2-bis (ethoxy carbonyl) ethyl l o,o-dimethyl phosphoro dithioate)	- 10	PPM mg / m^3	الملاثيون (جلد)
Nitroaniline m-nitroaniline (m-nitroaniline) o-nitroaniline (o-nitroaniline) p-nitroaniline (p-nitroaniline)	1 6	PPM mg / m^3	نيترو أنيلين (جلد)
Dichloronaphthalene naphthalene (chlorinated naphthalene, chloro naphthalene)	- 0.1	PPM mg / m^3	ثاني كلور النفتالين (جلد)
Parathiom (generic name for o,o-diethyl-o,p-nitrophenyl phosphorothioate; ethyl parathion,o,o-diethyl-p-nitrophenyl thiophosphate; AATP)	- 0.1	PPM mg / m^3	الباراثيون (جلد)
Toluene-2,4-diisocyanate (2,4-tolytene diisocyanate; m-tolytene diisocyanate; TDI)	0.02 0.14	PPM mg / m^3	ثنائي أيزوسينات التولوين

Warfarin (3-a acetonyle benzyle) 4-hydroxy coumarin)	- 0.1	PPM mg / m³	الوارفارين
Zinc oxide (fumes)	- 5	PPM mg / m³	أكسيد الزنك (أكسيد الخارصين) (أدخنة)

جدول رقم (٢)

المعايير والمستويات الآمنة للأغبرة المسموح بتواجدها في أماكن العمل

أولا : الأغبرة المستنشقة:

1.	السيليكا (Sio_2)	mg / m³
101	سيليكا متبلورة:	
	– الكوارتز	0.1
	– كريستوباليت	0.01
	– تريدميت	0.05
	– تربيولي يحتوي على أغبرة كوارتز (متنفسة)	0.1
201	سيليكا غير متبلورة:	
	– سيلكاجل	5
2.	السليكات:	
102	غرافيت (طبيعي)	2.5
202	حجر الصابون	3
302	الإسبست	
	– أموزيت	0.5 (ليف/سم³)
	– كريسوتي	2 (ليف/سم³)
	– كروسيدوليت	0.2 (ليف/سم³)
	– أشكال أخرى	2 (ليف/سم³)
402	التالك (خالي من ألياف الإسبست)	2
	(عند وجود ألياف اسبست. تطبق حدود التعرض للإسبست)	2 (ليف/سم³)

3. أغبره أخرى:

– الفحم المحتوي على نسبة أقل من ٥٪ كوارتز	2
– الأغبرة الخاملة المستنشقة الحاوية على نسبة أقل من ١٪ كوارتز	5

ثانيا: الأغبرة الكلية :

– سيلكا غير متبلورة	10
– سيلكا جل	10
– جرافيت طبيعي	5
– جرافيت مصنع	10
– سلفات الباريوم	10
– الميكا	3
– الصوف الزجاجي	10
– البيرلايت	10
– الإسمنت البورتلاندي	10
– حجر الصابون	6
– الفحم (يحتوي على أكثر من ٥٪ كوارتز)	0.1
– أغبرة خاملة أخرى (مضايقة فقط) تحتوي على نسبة أقل من ١٪ سيلكا حرة وخالية من ألياف الإسبست) مثل:	10
– الومينا	
– كربونات الكالسيوم	
– الرخام	
– الحجر الجيري	
– سيلكات الكالسيوم	
– كبريتات الكالسيوم	
– كبريتات المغنيزيوم	
– الكاؤلين	
– ألياف الصوف المعدني	
– ألياف السيللوز – عدا القطن	

– رذاذ الزيوت النباتية (عدا المهيجة)	
– أوكسيد الزنك	
ثالثا: الأغبرة ذات المنشأ الحيوي:	
– أتربة الحبوب (القمح – الشعير– الشيلم)	4
– القطن الخام	0.2
– أغبرة الخشب القاسي	1
– أغبرة الخشب اللين	5