

## قرار رقم ( 2009/5 ) بتحديد الأمراض المهنية

استنادا إلى قانون الخدمة المدنية الصادر بالمرسوم السلطاني رقم (2004/120)،  
والى اللائحة التنفيذية لقانون الخدمة المدنية الصادر بالمرسوم السلطاني رقم  
(84/52)،  
والى موافقة مجلس الخدمة المدنية بجلسته رقم (2009/2) المنعقدة بتاريخ  
12 جمادى الأولى 1430 هـ الموافق 17 مايو 2009م.  
والى كتاب وزارة الصحة المؤرخ 2009/4/14م،  
وبناء على ما تقتضيه المصلحة العامة.

### تقرر

المادة الأولى : تعتبر الأمراض المحددة بالملحق المرافق أمراضاً مهنية.  
المادة الثانية : يلغى الملحق رقم (13) من اللائحة التنفيذية لقانون الخدمة المدنية  
المشار إليها.  
المادة الثالثة : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية ، ويعمل به من اليوم التالي  
لتاريخ نشره.

علي بن حمود بن علي البوسعيدي  
رئيس مجلس الخدمة المدنية

صدر في : 25 رمضان 1430 هـ  
الموافق : 15 سبتمبر 2009م

## جدول الأمراض المهنية

أولاً: الأمراض المهنية الناجمة عن عوامل كيميائية:

م	نوع المرض	العمليات أو الأعمال المسببة لهذا المرض
1	التسمم بالرصاص	كل عمل يستدعي استعمال أو تداول الرصاص أو مركباته أو المواد المحتوية عليه ويشمل ذلك تداول الخامات المحتوية على الرصاص وصب الرصاص القديم والزنك القديم (الخردة) ، العمل في صناعة مركبات الرصاص وصهر الرصاص ، تحضير واستعمال قوالب الخزف المحتوية على الرصاص، التلميع بواسطة برادة الرصاص أو المساحيق المحتوية على الرصاص ، تحضير واستعمال الألوان أو الدهانات المحتوية على الرصاص وكذلك أي عمل يستدعي التعرض لغبار أو أبخرة الرصاص أو مركباته أو المواد المحتوية عليه.
2	التسمم بالزئبق	كل عمل يستدعي استعمال أو تداول الزئبق أو مركباته أو المواد المحتوية عليه أو التعرض لغبار أو أبخرة الزئبق أو مركباته أو المواد المحتوية عليه، ويشمل ذلك العمل في صناعة مركبات الزئبق وصناعة آلات المعامل والمقاييس الزئبقية وتحضير المادة الخام في صناعة القبعات واستخراج الذهب وعمليات التذهيب وصناعة المفرقات الزئبقية .
3	التسمم بالكاديوم	كل عمل يستدعي التعرض لأبخرة وغبار الكاديوم وأعمال الخلائط المعدنية والمدخرات القلوية والأصبغة والمفاعلات الذرية ودخان الكاديوم المسخن وأعمال التغليف الواقي به
4	التسمم بالأنتمون	كل عمل يستدعي استعمال أو تداول الأنتمون أو مركباته أو المواد المحتوية عليه أو التعرض لغبار أو أبخرة الأنتمون أو مركباته أو المواد المحتوية عليه.
5	التسمم بالمنغنيز	كل عمل يستدعي استعمال أو تداول المنغنيز أو مركباته أو المواد المحتوية عليه أو التعرض لأبخرة أو غبار المنغنيز أو مركباته أو المواد المحتوية عليه ويشمل ذلك العمل في استخراج أو تحضير المنغنيز أو مركباته وطحنها وتعبئتها أو مركباته أو المواد

6	التسمم بالكروم	كل عمل يستدعي تحضير أو توليد أو استعمال أو تداول الكروم أو حمض الكروميك أو كرومات أو بيكرومات الصوديوم أو البوتاسيوم أو الزنك أو أي مادة تحتوي عليها.
7	التسمم بالنيكل	كل عمل يستدعي تحضير أو توليد أو استعمال أو تداول النيكل أو مركباته أو أي مادة تحتوي على النيكل أو مركباته ويشمل ذلك التعرض لغبار كربونيل النيكل.
8	التسمم بالبلاتين	العمليات الكيميائية الوسيطة عمليات التقحيم العمل في مصافي البترول صناعة حمض الكبريت وحمض الآزوت صناعة الخلائط
9	التسمم بالفانديوم	عمليات الصناعات الكيميائية صناعة الخلائط الفولاذية السريعة صناعة حمض الكبريت وبلاماء حمض الفتاليك الصناعات البتروكيميائية أعمال الطلاء والتصوير والدهانات والأصبغة
10	التسمم بالبريليوم	الأعمال التي يتعرض بها العمال لاستنشاق غبار البريليوم أو أملاحه مثل (طحن البريل) ، تحضير أملاح البيريليوم ومركباته ، وصناعة أنابيب الفلورنسييت والخلائط المعدنية وصناعة البورسلين التي تستعمل فيها أملاح البيريليوم.
11	التسمم بالفضة	كل عمل يستدعي استعمال أو تداول الفضة أو مركباتها أو أملاحها أو المواد المحتوية عليها ويشمل ذلك أعمال الطلي بالفضة وصناعة الخلائط النحاسية وصناعة حمض الخل والاستعمالات السنية للفضة وصناعة الالدهيدات النقية.
12	التسمم بالثاليوم	كل عمل يستدعي استعمال أو تداول الثاليوم أو مركباته أو أملاحه أو المواد المحتوية عليه ويشمل ذلك صناعة السموم القاتلة للحشرات والفئران وصناعة الزجاج القاسي وفي صناعة الخلايا الضوئية الحساسة.

1 3	التسمم بالتوتياء	كل عمل يستدعي استعمال التوتياء أو مركباتها ويشمل ذلك أعمال الغلفنة للفولاذ والحديد وعمليات طلاء وحماية قواعد السفن والخزانات تحت الأرض، صناعة صفائح التوتياء للأسقف، صناعة البطاريات الجافة، صناعة الخلائط المعدنية، صناعة الأصبغة والدهانات.
1 4	التسمم بالقصدير	كل عمل يستدعي استعمال القصدير أو مركباته ويشمل ذلك عمليات تفضيض المرايا، صناعة ورق تغليف السجائر والشوكولا والصابون، الصناعات الدوائية، صناعة أدوات التجميل، عمليات تغليف المعاون به، عمليات وصناعة الكونسروة وتعبئة المشروبات، صناعة الخلائط المعدنية.
1 5	التسمم بالنحاس	كل عمل يستدعي استعمال النحاس أو مركباته أو الصناعات الكهربائية، صناعة الأدوات المنزلية والأدوات الكيميائية والصيدلانية، صناعة خلائط النحاس.

1 6	التسمم بالألمنيوم	كل عمل يستدعي استعمال الألمنيوم أو مركباته، صناعات خلائط الألمنيوم، صناعة الأسلاك والكابلات والمطاحن الدوارة، استعمال الشكل النهائي للألمنيوم في أعمال البناء، استعمال صفائح الألمنيوم في الصناعات الغذائية، استعمال ورق الألمنيوم في التغليف.
1 7	التسمم بالزرنيخ	كل عمل يستدعي استعمال أو تداول الزرنيخ أو مركباته أو المواد المحتوية عليه أو التعرض لغبار وأبخرة الزرنيخ أو مركباته أو المواد المحتوية عليه ويشمل ذلك العمليات التي يتولد فيها الزرنيخ أو مركباته وكذلك العمل في إنتاج وصناعة الزرنيخ ومركباته.
1 8	التسمم بالفوسفور	كل عمل يستدعي استعمال أو تداول الفوسفور أو مركباته أو المواد المحتوية عليه أو التعرض لغبار وأبخرة الفوسفور أو مركباته أو المواد المحتوية عليه.
1 9	التسمم بالكبريت وأكاسيده	كل عمل يستدعي استعمال أو تداول الكبريت أو مركباته أو أكاسيده أو المواد المحتوية عليه أو التعرض لأبخرة أو غاز الكبريت أو مركباته أو المواد المحتوية عليه ويشمل ذلك التعرض للمركبات الغازية وغير الغازية للكبريت.

كل عمل يستدعي استعمال أو تداول البترول أو غازاته أو مشتقاته أو التعرض لتلك المواد صلبة كانت أو سائلة أو غازية.	التسمم بالبترول أو غازاته أو مشتقاته ومضاعفاته	2 0
كل عمل يستدعي استعمال أو تداول هذه المواد أو التعرض لأبخرتها أو غبارها.	التسمم بالبترول أو مثيلاته أو مركباته الأمينية أو الأزوتية أو مشتقاتها ومضاعفات ذلك التسمم	2 1
كل عمل يستدعي استعمال أو تداول هذه المواد أو التعرض لأبخرتها أو الأبخرة المحتوية عليها ويشمل ذلك أعمال التطهير أو مكافحة الفطور والحشرات.	التسمم بالمركبات الهيدروكربونية بما في ذلك الحلقية والاليفائية (رابع كلور الايثان، ثالث كلور الاثيلين بروم المثيل) والمشتقات الهالوجينية الأخرى.	2 2
كل عمل يستدعي استعمال أو تداول الكلوروفورم أو رابع كلور الكربون أو التعرض لأبخرتها أو الأبخرة المحتوية عليها.	التسمم بالكلوروفورم ورابع كلور الكربون	2 3

كل عمل يستدعي استعمال أو تداول هذه المواد أو التعرض لأبخرتها ويشمل ذلك أعمال حماية التربة من المياه في حفر الانفاق ، وصناعة الورق والأصبغة والمواد اللاصقة ومعاملة الفلزات وأعمال تغليف الكابلات وصناعة الأنابيب وصناعة الأرضيات والألعاب والمواد الطبية.	التسمم باللدائن بما في ذلك كلور الفنيل والكريل اميد	2 4
الأعمال التي تتطلب استعمال ثاني نتروفنول لصناعة المواد الصباغية أو حفظ الصرف.	التسمم بثاني نتروفنول	2 5
الأعمال التي تتطلب التعرض إلى هذه المركبات أو المواد في صناعة الكحول والكيونات.	التسمم بالكحول والفليكول والكيون	2 6

الأعمال التي تتطلب التعرض للنتروغليسرين لصناعة الأدوية والمتفجرات.	التسمم بالنتروغليسرين واسترات حمض الآزوت الأخرى	2 7
التعرض للأبخرة الحاوية على الدي أكسان كأعمال الاذابة والصبغة الحاوية عليه.	التسمم بالدي أكسان (ثاني اثيلين دي أكسيد)	2 8
كل عمل يستدعي تحضير أو استعمال أو تداول الكلور أو الفلور أو البروم أو مركباتها أو التعرض لتلك المواد أو لأبخرتها أو غبارها.	التسمم بالهالوجينات (كلور، فلور، بروم)	2 9
كل عمل يستدعي تحضير أو استعمال أو تداول المبيدات الحشرية ويشمل ذلك عمليات الصناعة والخلط والرش.	التسمم بالمبيدات الحشرية	3 0
كل عمل يستدعي التعرض لأول أكسيد الكربون ويشمل ذلك عمليات تولده كما يحدث في ورش إصلاح وصيانة المركبات وقمائن الطوب والجير.	التسمم بأول أكسيد الكربون	3 1
كل عمل يستدعي تحضير أو استعمال أو تداول حامض السيانور أو مركباته أو التعرض لأبخرة ورذاذ الحامض ومركباته أو غباره والمواد المحتوية عليه.	التسمم بحامض السيانور	3 2
كل عمل يستدعي التعرض للأوزون بما في ذلك صناعة الورق والزيوت والطحين والمياه الغازية، الطيران على ارتفاع يتجاوز 10 كلم، العمل قرب الأشعة فوق البنفسجية، أعمال التعقيم بالأوزون.	التسمم بالأوزون	3 3
كل عمل يستدعي التعرض لأكاسيد الآزوت.	التسمم بأكاسيد الآزوت	3 4
الأعمال التي يتم فيها تسخين الكبريت مع الكربون ، استعمال ثاني كبريت الكربون كمنظف.	التسمم بثاني كبريت الكربون	3 5
كل عمل يتطلب التعرض لكبريت الهيدروجين بمصافي النفط وعمليات الاحتراق.	التسمم بكبريت الهيدروجين	3 6
أعمال صناعة التبغ بمراحلها المختلفة في فرزهِ وتنقيته وتعبئته وتحضيره وصناعة منتجاته واستعمالاته في الصناعة والزراعة.	التسمم بالتبغ	37
أعمال تحضير المضادات الحيوية وتعبئتها واستعمالاتها في المعالجة	التسمم بالمضادات	38

الحبوية	مثل تعرض الممرضين والمرضات والأطباء والصيدلة.
---------	---

### ثانياً : الأمراض المهنية الناجمة عن عوامل فيزيائية:

39	الصمم أو نقص السمع	العمل في الأماكن التي تزيد شدة الضجة فيها عن (85) ديسبل ولفترة ثماني ساعات يومياً ولستة أيام عمل أسبوعي.
40	دوالي الساقين	الأعمال التي تستدعي الوقوف مدد طويلة أثناء ساعات العمل، على أن لا تقل مدة العمل في المهنة عن خمس سنوات.
41	الأمراض الناجمة عن تغيرات الضغط الجوي	كل عمل يستدعي التعرض المفاجئ أو العمل تحت ضغط جوي مرتفع أو التخلخل المفاجئ في الضغط الجوي أو العمل تحت ضغط جوي منخفض لمدة طويلة.
42	الأمراض الناجمة عن إهتزاز الألفات العظمية والمفصالية في المرفق وتلين العظم الهلالي في المعصم (داء كينبوك) والأصبع البيضاء (ظاهرة رينو).	كل عمل يستدعي التعرض للاهتزاز، كاستعمال المطارق الهوائية وأعمال الطحن والصقل واستعمال الأدوات ذات الاهتزازات منخفضة التوتر.
43	الأمراض التي تنجم عن الأمواج فوق الصوتية	الأعمال التي تؤدي إلى التعرض للأمواج فوق الصوتية .
44	الأمراض والأعراض الباثولوجية التي تنجم عن الراديوم أو المواد والأجهزة ذات النشاط الإشعاعي	كل عمل يستدعي التعرض للراديووم أو أية مادة أخرى ذات نشاط إشعاعي أو الأشعة السينية (أكس) أو الأشعة فوق البنفسجية أو أشعة الليزر أو الأشعة تحت الحمراء.
45	الأمراض التي تنجم عن الأمواج القصيرة جداً و أمواج ذبذبات الراديو.	أعمال الملاحة بالراديو - عمليات المعالجة الطبية الحرارية - بعض عمليات التجفيف - أعمال الأفران الغذائية - أعمال الاتصالات بالرادار - الاستعمالات العسكرية أو أي عمل آخر يستدعي التعرض لهذه الأمواج.

46	الأمراض التي تنجم عن البرودة الشديدة (التهاب باطن الشريان الساد)	كل عمل يؤدي في مكان شديد البرودة.
47	التهاب الحنجرة المزمن الناكس (عقيدات الحبال الصوتية) (بحة الصوت المزمنة).	الأعمال التي تؤدي لإجهاد صوتي كالمعلمين - الخطباء - المذيعين.
48	رأوة عمال المناجم	الأعمال التي تؤدي في الأماكن تحت الأرض.
49	الالتهاب المزمن للأوتار العضلية واعمادها واربطتها	الأعمال التي تتطلب حركات بنمط واحد وبشكل سريع مثل الطباعين، عازفي البيانو والكمان، عمال صياغة الذهب.
50	التهاب الكيسات المصلية في المفاصل	الأعمال اليدوية التي تسبب احتكاك خارجي شديد وطويل مع ضغط حول المفاصل.
51	شلل الضفيرة العصبية	الأعمال التي تتطلب الضغط والرض المستمر والمتكرر على الكتف كأعمال الحمل والعتالة.
52	تخلخل العظام واختلاطها ته (كسور فقرية - انقرا صات وإنضغاطات فقرية ، فتق نواه لبيه)	الأعمال التي تتطلب وجود العمود الفقري بوضعية معينة مدة طويلة ، (جلوس مستمر ، وقوف مستمر) بحد أدنى (10) سنوات عمل مستمر.
53	الأذيات العصبية المحيطية (التهاب الأعصاب العديد، اعتلال الأعصاب)	الأعمال التي تتطلب حركات بنمط واحد وبشكل سريع مع رضوض متكررة للأعصاب المحيطية .

**ثالثاً : الأمراض المهنية الناجمة عن عوامل حيوية:**

54	الجمرة الخبيثة (الإنثراكس)	كل عمل يستدعي الاتصال بحيوانات مصابة بهذا المرض أو تداول رممها أو أجزاء منها ومنتجاتها الخام أو مخلفاتها بما في ذلك الجلود والحوافر والقرون والشعر وكذلك العمل في شحن وتفريغ البضائع المحتوية على منتجات الحيوانات الخام ومخلفاتها.
55	السقاوة	كل عمل يستدعي الاتصال بحيوانات مصابه بهذا المرض وتداول رممها أو أجزاء منها.
56	التدرن (السل)	العمل في المستشفيات والمصحات ودور العلاج والتشخيص الذي يؤدي إلى التماس مع هذا المرض. العناية بالحيوانات المصابة بهذا المرض أو التعرض لمنتجاتها وفضلاتها.
57	الحمى المالطية	العمل في المسالخ وتربية الأبقار والأغنام وبيع وتداول منتجاتها وفضلاتها.
58	داء البريميات اليرقاني النزفي (ليبوسباريوزس)	العمل في المجاري والأنفاق والمناجم والمسالخ وفي صناعة الحليب ومشتقاته وحفظ اللحوم وغيرها من الأعمال التي تؤدي إلى التماس مع لحوم الحيوانات أو الأسماك أو المياه القذرة.
59	أمراض الحميات المعدية	العمل في المستشفيات والمستوصفات والمراكز الطبية المخصصة لكشف وعلاج هذه الحميات.
60	داء الفطريات	العمل بتماس مع الحيوانات والنباتات المصابة بهذه الفطريات
61	الأمراض التي تنتقل من الحيوانات والطيور للإنسان	العمل بتماس مع الحيوانات المصابة بجمي كيو Q العمل بتماس مع الحيوانات المصابة بالقلع العمل بتماس مع الطيور
62	الالتهاب الكبدي الوبائي (ب)	العمل في المستشفيات والمراكز الصحية وعيادات الأسنان وكذلك العمل في المختبرات وبنوك الدم.
63	نقص المناعة المكتسبة (الإيدز)	العمل في المستشفيات والمراكز الصحية وعيادات الأسنان وكذلك العمل في المختبرات وبنوك الدم.

#### رابعاً : أمراض الرئة المهنية:

6 4	أمراض القصبات والرئة الناجمة عن غبار المعادن الثقيلة القاسية.	الأعمال التي تؤدي إلى التعرض لأغبرة المعادن الثقيلة القاسية.
6 5	أمراض الغبار الرئوية:— نيوموكونيوسز 1 - غبار السليكا (سليكوسز) 2- غبار الاسبستوس والحرير الصخري وما يمثله من ألياف معدنية (اسبستوسز) 3 - غبار الفحم (تليف الرئة المترقى)	كل عمل يستدعي التعرض لغبار حديث التولد لمادة السيليكا والمواد الحاوية على مادة السيليكا كالعامل في المناجم والمحاجر أو نحت الأحجار أو طحنها أو في صناعة المسنات الحجرية أو تلميع المعادن بالرمل أو أية أعمال أخرى تستدعي نفس التعرض ، وكذلك التعرض لغبار الاسبستوس لدرجة ينشأ عنها هذه الأمراض ، والتعرض لغبار الفحم.
6 6	الامراض الناجمة عن غبار القطن أو الكتان أو القنب ومثيلاته (بيسنوسز)	كل عمل يستدعي التعرض لغبار القطن لدرجة ينشأ عنها هذه الأمراض.
6 7	تناذر الزلة الاشتدادية مع تأثير الاسناخ والمثبت باختبارات وظائف الرئة بعد تعرض جديد للعامل المسبب	الأعمال التي يتعرض فيها العمال لاستنشاق الأغبرة الناجمة عن تخزين وطحن الحبوب الغذائية قمح شعير، عمال تعبئة الطحين واستعمالاته الصناعية والحرفية، العمليات الزراعية التي يتعرض فيها العمال للقش والتبن والعلف، أعمال تربية الطيور.
6 8	تصلبات الرئة السمية المزمنة	التعرض لأبخرة الحموض والقلويات والغازات المهيجة (كلور، غازات كبريتية، نشادر، كبريت الهيدروجين، أكاسيد الأزوت) عمليات التعدين ، العمل في المختبرات التي تتعامل بهذه المواد الصناعات الكيميائية.
6 9	انتفاخ الرئة	الأعمال التي تتطلب توتر شديد مستمر للرئتين .
7 0	الربو المهني	الأعمال التي تتطلب التعرض للمواد المسببة للحساسية ومثبتة باختبارات التحسسية واختبارات وظائف الرئة وموسعات القصبات.

### خامساً : أمراض الجلد المهنية:

71	جميع الآفات الجلدية الحادة والمزمنة	جميع الأعمال التي تؤدي للتعرض للمواد المحسنة والتي تحدث أذى مزمن في الجلد كالاسمنت والزيوت المعدنية والزفت وأعمال الطلاء الكهربائي والأعمال التي تؤدي للتعرض لعوامل تؤدي إلى زوال لون الجلد والعوامل الميكانيكية والفيزيائية والحيوية المختلفة.
----	-------------------------------------	---

#### سادساً : أمراض العين المهنية:

72	التهاب وتقرحات وآفات التماس العينية	جميع الأعمال التي تؤدي للتعرض للمواد المحسنة والتي تحدث أذى مزمن في العين، كالاسمنت والزيوت المعدنية والزفت وأعمال الطلاء الكهربائي.
73	تأثر العين من الحرارة والضوء وما ينشأ عن ذلك من مضاعفات	أي عمل يستدعي التعرض المتكرر أو المتواصل للوهج أو الأشعاع الصادر عن الزجاج المصهور أو المعادن المحمأة أو المصهورة أو التعرض لضوء قوي أو حرارة شديدة مما يؤدي إلى تلف بالعين أو ضعف بالابصار.

#### سابعاً : الأمراض النفسية المهنية:

74	الأمراض النفسية المهنية	جميع الأمراض التي تؤدي للاختلاط والتماس المستمر مع المصابين بالحالات النفسية أو العصبية الشديدة. العاملين في مصحات الأمراض العقلية.
----	-------------------------	---

#### ثامناً : أمراض مهنية أخرى :

75	الأعراض والأمراض الباثولوجية التي تنتج عن الهرمونات ومشتقاتها	كل عمل يستدعي التعرض لتأثير الهرمونات أو المشتقات الهرمونية
----	---	---

#### تاسعاً : الآفات السرطانية المهنية :

76	السرطان المهني	جميع الأعمال التي تؤدي للتعرض للمواد المسرطنة والواردة في جدول السرطان المهني الملحق بجدول الأمراض المهنية.
----	----------------	---

## جدول المواد المسببة للسرطان المهني

### الملحق بجدول الأمراض المهنية

مسلد ل	المادة المسببة	نوع المرض	العمليات أو الأعمال المسببة لهذا المرض
1	الاكريلونتريل	سرطان الرئة سرطان المثانة	تحضير الالياف التركيبية في صناعة الخيوط صناعة البلاستيك - صناعة المطاط
2	اسينوثنائي فنيل	سرطان المثانة	صناعة المطاط
3	الأمينات العطرية البنزيدين الفا نفثيل أمين بيتا نفثيل أمين	سرطان المثانة سرطان المثانة سرطان المثانة	كل العمليات التي تعرض للتماس مع هذه المواد، العمل في صناعة مواد الصباغة واستعمالها في صناعة المطاط الضاغط العمل في صناعة الأقمشة صناعات الدهانات
4	الزرنبيخ	سرطان الرئة سرطان الجلد	العمل في المناجم - عمليات الدباغة عمليات السباكة - صناعة المبيدات الحشرية - صناعة مصفقات الشعر - العمليات الكيميائية - صناعة الخمور - العمل في تكرير النفط.
5	البنزن	ابيضاض الدم	صناعة البنزن ، العمل في صناعة المتفجرات ، صناعة الاسمنت المطاطي ، العمل في صناعة واستعمال الأصبغة والدهانات، صناعة الأحذية، أعمال التقطير.
6	الكادميوم	سرطان البروستات سرطان الرئة سرطان قصبات الرئة	التعرض لابخرة الكادميوم، اعمال الخلايط المعدنية ، المدخرات القلوية المختلفة ، الأصبغة المفاعلات الذرية ، دخان الكادميوم المسخن أعمال التغليف الواقى .
7	رابع كلور الكربون كلورمثيل ايثير	سرطان الكبد سرطان الرئة	تحضير رابع كلور الكربون، صناعة المذيبات، صناعة المنظفات، صناعة المبيدات الحشرية.

8	مركبات الكروم سداسية التكافؤ	سرطان الرئة سرطان قصبات الرئة سرطان الأنف	عمليات إنتاج الكروم والطلاء به واستعمالاته. العمل في الاستيلين والانيلين، صناعة البطاريات صناعة الزجاج والخزف والسجاد البلاستيكي .
9	ثاني ميثيل سلفات	سرطان الرئة	
10	الاسبستوس الأزرق	سرطان الرئة سرطان قصبات الرئة الطبقة المتوسطة الجنب والغشاء المحيط بالرئة	العمل في المناجم - عمليات طحن الاسبستوس وفي صناعة الاسمنت الامينتي وعمليات التغليف به .
11	الأشعة المؤينة	ابيضاض الدم سرطان الجلد	استعمال هذه الأشعة في الزراعة والطب والتشخيص والعلاج، استعمال هذه الأشعة في مجالات العمل المختلفة.
12	كحول ايزوبروبيل	سرطان الجيوب الأنفة سرطان الحنجرة	العمل في صناعة واستعمال الايزوبروبيل
13	غاز الخردل	سرطان الشعب الهوائية سرطان الرئة	العمل في تحضير هذا الغاز
14	النيكل	سرطان حوف الأنف سرطان رئة	عمليات السباكة والخلاطة وصهر وحرق النيكل، أعمال التحليل الكهربائي.
15	الأشعة فوق البنفسجية	سرطان الجلد	التماس مع هذه الأشعة للأغراض الطبية والعلاجية ، العمل تحت أشعة الشمس.
16	كلور الفنيل	ورم وعائي في الكبد سرطان الكبد ، سرطان الرئة ، سرطان الدماغ	صناعة البلاستيك
17	صناعة الخشب	سرطان الجيوب	الأعمال التي تعرض العمال لاستنشاق

أغبرة الخشب.	الأنفية والفكية		
عمليات صناعة الجلود والأحذية.	سرطان الجيوب الأنفية والفكية وسرطان المثانة	صناعة الجلود	18