



المملكة المغربية

وزارة السياحة والنقل الجوي والصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي
كتابة الدولة المكلفة بالصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي
مديرية المحافظة على التراث والابتكار والانعاش



دليل الوقاية من المخاطر في حرفة الحدادة الفنية



قائمة المواد

- 2.....مقدمة
 - 3.....كيفية استعمال هذا الدليل
 - 4.....أنواع المخاطر المهنية
 - 5.....مخاطر الحرفة وسبل الوقاية منها
 - 20.....التشوير على الخطورة
 - 21.....معدات الوقاية الشخصية
 - 22.....ما يجب القيام به في حالة وقوع حادث
 - 23.....تشريع الشغل
- 



مقدمة

تسعى وزارة السياحة والنقل
الجوي والصناعة التقليدية
والإقتصاد الإجتماعي، كتابة
الدولة المكلفة بالصناعة التقليدية

والإقتصاد الإجتماعي من خلال

وضع « دلائل الوقاية من المخاطر

المهنية » إلى نشر الممارسات الجيدة في

مجال الوقاية وبالتالي تحسين ظروف العمل بقطاع

الصناعة التقليدية من خلال تحسيس الصناع التقليديين بالمخاطر

المهنية التي يمكن أن يتعرضوا إليها وكذا تقديم مقترحات عملية تساعد على
تجنبها.

وفي هذا الإطار، يندرج إعداد هذا الدليل المتعلق بحرفة **الحدادة الفنية** الذي سيمكن

الصناع التقليديين الملتزمين بنصائحه من أن يكونوا في مأمن من الحوادث التي من

شأنها أن تعيق حياتهم المهنية والشخصية (الإصابة والعجز...) وأن يتجنبوا خطر

الإصابة بالأمراض المهنية (اضطرابات والتهابات...) وبالتالي ضمان استمرارية

عملهم ودخلهم وكذا عمل المتدربين لديهم.

كيفية استعمال هذا الدليل

يعنى هذا الدليل بتوعية الصناع التقليديين بالمخاطر التي يمكن أن يتعرضوا إليها داخل ورشات العمل بحرفة الحدادة الفنية ويحثهم على الحذر واتخاذ التدابير الوقائية المناسبة وكذا المبادرات المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية المرتبطة بممارسة هذه الحرفة.

ولأجل ذلك، يقدم هذا الدليل الإجابات على أهم التساؤلات المتعلقة بمجمل المخاطر والحوادث المرتبطة بهذه الحرفة.

نوع الخطورة



أنواع المخاطر المهنية

المخاطر الفيزيائية: مرتبطة بالصوت والإضاءة وبالكهرباء وبالبيئة الحرارية وبالاهتزازات الميكانيكية وبالإشعاعات.

المخاطر الكيميائية: ناتجة عن استخدام المواد الكيميائية كالمحاليل والمستحضرات الكيميائية.

المخاطر الفيزيو كيميائية: مرتبطة بالجو المشبع بالغبار وتعني الغبار والجسيمات الصناعية والأدخنة والضباب.

المخاطر البيولوجية: ناجمة عن التعرض لعوامل بيولوجية أو منتجاتها (السموم الداخلية والسموم الفطرية وغيرها).

المخاطر المتعلقة بوضعيات العمل: مرتبطة بتنظيم أماكن العمل ونقل البضائع والعمل على الشاشة وإنهيار الأجسام وأيضا سقوط الأشخاص.

مخاطر الحريق والانفجار: التي تصيب الأشخاص بسبب الحريق أو الانفجار.

المخاطر الميكانيكية: مرتبطة بحالات خاصة مثل تآكل الآليات والأجهزة المحمولة ومعدات الرفع والمناولة اليدوية أو الميكانيكية والتخلي عن وسائل الوقاية (الأحزمة الواقية، أغطية الآليات والمعدات) وكذا مخاطر الحوادث المتعلقة بالكهرباء.

مخاطر الحرفة وسبل الوقاية منها

إستعمال الأدوات والمعدات الكهربائية المحمولة

خطورة
فيزيائية

أسباب الخطر
أقوم بتشغيل أحد الأجهزة الكهربائية بحركة لاإرادية أو بخطأ في استعمال الآلة.



خطورة
كيميائية

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي جروح خطيرة يمكن أن تشمل جسدي بالكامل أو جروح بليغة على مستوى الأصابع أو الوفاة الناتجة عن جروح بليغة.

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب علي استعمالها

أقنعة التنفس، أحذية السلامة، قفازات واقية، نظارات واقية، بذلة واقية.

خطورة
فيزيو
كيميائية

الممارسات الجيدة

أفضل التيار الكهربائي عن الآليات والأجهزة وأرتبها في المكان المخصص لها بعد الاستعمال. أأخذ وضعيات عمل سليمة وأمنة. أستعمل معدات الوقاية الشخصية.

خطورة
بيولوجية



خطورة
وضعيات
العمل

الوقاية من المخاطر

يجب أن أأدرب على إستعمال الآليات. يجب أن أستخدم هذه الآليات الأشخاص المؤهلون لذلك. يجب أن يتوفر كل جهاز على معدات الوقاية والسلامة. أقوم بوضع الكابلات الكهربائية بعيداً عن متناول الأشخاص.



خطورة
احتراق
وانفجار

خطورة
ميكانيكية

البيئة الصوتية غير الملائمة (التعرض للصخب وللضوضاء)

خطورة
فيزيائية



أسباب الخطر

أقوم بعمليات الثقب والشحن والتطريق والتفويم بإحداث ضوضاء ناتجة عن تصادم واحتكاك المعادن فيما بينها.

نتائج الخطر

هذا قد يسبب لي إصابة في حاسة السمع واضطرابات يمكنها أن تؤدي بي إلى فقدان حاسة السمع. يمكن أن يسبب لي كذلك خلا في جودة النوم وأمراض القلب وتدهور مستوى التواصل مع الناس.

معدات الوقاية

الشخصية التي
يجب علي استعمالها

كاتمات الصوت، سدادات
الأذنين.

خطورة
كيميائية

خطورة
فيزيو
كيميائية

الممارسات الجيدة

أخذ استراحات متفرقة في اليوم وأقل ما أمكن من مدة التعرض للضوضاء وللصخب. أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



خطورة
بيولوجية

خطورة
وضيعات
العمل

الوقاية من المخاطر

أحاول تفادي إحداث الضوضاء من منبع الصوت.

أضع على الجدران والسقف طلاء ممتصا للتذبذبات الصوتية.

أستعلم حول الأخطار المتعلقة بالضوضاء.

أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية : فحص حاسة السمع والأعصاب ...



خطورة
احتراق
وانفجار

خطورة
ميكانيكية

الكهربة والصعق الكهربائي

خطورة
فيزيائية

أسباب الخطر

أشغل بواسطة تجهيزات كهربائية غير آمنة ولا تحترم أبسط معايير السلامة. أستعمل الربط الكهربائي والموصلات الكهربائية بطريقة عشوائية.



خطورة
كيميائية

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي سكتة قلبية وصعفات تسفر عن الألام في العضلات وتؤدي إلى اضطرابات عقلية. يمكن أن أتعرض إلى حروق واضطرابات ناتجة عن الصعق الكهربائي.

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب علي استعمالها

قفازات عازلة للكهرباء، أحذية السلامة.

خطورة
فيزيو
كيميائية

الممارسات الجيدة

أستعمل كابلات وأسلاك كهربائية طويلة وحماية أرضية ضد الصعقات الكهربائية. يجب أن أترك جهة تخزين الحديد والقطع الحديدية معزولة وبعيدة عن أي تماس كهربائي. أعمل على حماية وإبعاد المعدات الموصولة بالتيار الكهربائي. أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



خطورة
بيولوجية

الوقاية من المخاطر

أقوم بصيانة منتظمة لكهرباء الورشة التي يجب أن تكون ملائمة لنوعية الإستعمال. أقوم بتجميع الكابلات الكهربائية وتفادي العشوائية في وضعها. أركب وسائل الحماية والعزل والقطع الكهربائي الأوتوماتيكي لكهرباء الورشة. أستعمل معدات عازلة. أراقب دورياً الآلات والأجهزة من طرف هيئة معتمدة.



خطورة
وضعيات
العمل

خطورة
احتراق
وانفجار

خطورة
ميكانيكية

إستعمال التجهيزات والآليات الدوارة الثابتة المجهزة بأكسوارات قاطعة متحركة

خطورة
فيزيائية



أسباب الخطر
أستخدم آلات الثقب وآلات بسط الحديد
وآلات الصقل والتقطيع.

خطورة
كيميائية

نتائج الخطر
هذا يمكن أن يسبب لي جروح خطيرة
على مستوى اليدين أو فقدان أحد
الأعضاء (أصبع، يد ...) أو الإعاقة
مدى الحياة.

خطورة
فيزيو
كيميائية

**معدات الوقاية
الشخصية التي
يجب علي استعمالها**
بذلة واقية، قفازات واقية،
أقنعة وكمامات ضد الغبار،
نظارات واقية.

خطورة
بيولوجية

الممارسات الجيدة
أختار بعناية مكان الآلات في الورشة.
أختار وأخذ وضعيات ومواقف سليمة وأمنة
خلال العمل.
أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



خطورة
وضعيات
العمل

الوقاية من المخاطر

لا يمكن أن يشتغل على الآلات سوى
الحرفيون المؤهلون لذلك.
أقوم بتحديد مناطق الخطر.
أجهز الآلات بمعدات وأغطية للوقاية والسلامة لتفادي
التعرض للأدوات الحادة والقاطعة.

خطورة
احتراق
وانفجار



خطورة
ميكانيكية

المناوله اليدوية ووضعيات الجسم غير الملائمة خلال العمل

خطورة
فيزيائية

أسباب الخطر

أقوم بعمليات تطريق وتقويم الحديد بتحريك ذراعي باستمرار. أبقى واقفاً أو في وضعية مقوس الظهر أو منحنيًا أو رابضاً لمدة طويلة. تتعرض يداي لذبذبات بسبب التقطيع الميكانيكي للحديد.



نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي آلام حادة على مستوى الظهر والكتفين والمفاصل والإحساس المستمر بالتعب (ظهر مقوس، إوجاج العمود الفقري، أمراض العمود الفقري...) وآلام عضلية والشلل المؤقت لأحد الأجزاء. يمكن أن يسبب لي كذلك إنزعاجاً خلال النوم وفقدان خفة الحركة.

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب علي استعمالها

أحزمة الظهر، أحزمة فوق الظهر، أحذية السلامة.

خطورة
كيميائية

خطورة
فيزيو
كيميائية

الممارسات الجيدة

أخذ قسطاً من الراحة وأقوم ببعض التمارين الرياضية للإسترخاء ولإراحة جسمي من وضعيات العمل المتعبة. أحمل أثقالاً قدر استطاعتي وأستعين بوسائل الرفع الميكانيكي. أنظم عمليات رفع الأثقال بواسطة عدد كافٍ من الأشخاص وأفضل استعمال وسائل الرفع الميكانيكي. أتخذ وضعيات عمل مناسبة ومريحة. أستعمل معدات الوقاية الشخصية.

خطورة
بيولوجية

خطورة
وضعيات
العمل

الوقاية من المخاطر

أهين مختلف مراحل العمل لتفادي وضعيات الاشتغال الغير السليمة. أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية : فحص اللياقة البدنية.



خطورة
احتراق
وانفجار

خطورة
ميكانيكية

تعرض الوجه والعينين للأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء لفترة طويلة خلال عمليات التلحيم

خطورة
فيزيائية



أسباب الخطر

أعرض إلى الأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء نتيجة عمليات التلحيم.

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي إصابات بليغة على مستوى العين نتيجة التوهجات المفرطة والإحساس بالضغط في العين مصحوباً بالألم حادة قد تصل إلى فقدان حاسة البصر والحساسية وإلى الإنزعاج تحت الضوء العادي وإضطرابات في النوم وحروق جلدية وسرطان الجلد.

خطورة
كيميائية

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب علي استعمالها

أقنعة ضد الأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء، قفازات واقية.

خطورة
فيزيو
كيميائية

الممارسات الجيدة

أغسل عيناى بمحلول منظف خاص بعد نهاية العمل.
أخذُ من مدة عمليات التلحيم قدر المستطاع.
أقوم بتطبيق مواد وكريمات وقائية على الجلد.
أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



خطورة
بيولوجية

خطورة
وضعيات
العمل

الوقاية من المخاطر

أقوم بصيانة أجهزة التلحيم.
أستعمل التلحيم النظيف 'Mig-Mag'.
أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية : فحص العيون والبصر، العناية بالجلد.

خطورة
احتراق
وانفجار



خطورة
ميكانيكية

التعرض للغبار والغازات والأدخنة والقذائف المعدنية الدقيقة جدا

خطورة
فيزيائية

أسباب الخطر

أُتعرض في العديد من مواقف العمل إلى غبار الفحم والغازات والدخان الناتج عن عمليات التلحيم. أتعرض كذلك للقذائف الناجمة عن عمليات تقويم وتطريق وقطع وثقب الحديد.

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي أمراضا وضيقا في التنفس والإختناق وإضطرابات في الذاكرة ومشاكل في الجهاز العصبي. كذلك تراكمات سرطانية للمعادن الثقيلة في الدم والتسممات والأمراض المهنية مثل مرض الجمره الخبيثة والسل والسيليكوز وفقر الدم والسرطانات والإلتهابات المزمنة للكبد.



خطورة
كيميائية

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب علي استعمالها

نظارات السلامة، أقنعة مضادة للغبار والغازات.

خطورة
فيزيو
كيميائية

الممارسات الجيدة

أغسل عيناك بمحلول منظف خاص.
أنظف بإستمرار الورشة بإستعمال مكنسة كهربائية.
أستعمل معدات الوقاية الشخصية.

خطورة
بيولوجية



الوقاية من المخاطر

أقوم بتهوية الورشة وأركب مدخنات لإجلاء الغازات ونظام لإستخراج الغبار إلى الخارج.
أستعمل محروقات نظيفة عوض الفحم وما يشبهه.
أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية : لقاحات، فحوص الدم والبول، زيارة الطبيب بإنتظام.



خطورة
وضيعات
العمل

خطورة
احتراق
وانفجار

خطورة
ميكانيكية

سقوط الأشخاص والأشياء

خطورة
فيزيائية



أسباب الخطر

أتحرك على أرضيات غير مستوية وزلقة. لا أحترم علواً آمناً خلال عمليات التخزين وأحمل يدوياً القطع الحديدية الثقيلة.

خطورة
كيميائية

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي كسوراً على مستوى الرجل وتمزقات عضلية وإضطرابات متعددة.

خطورة
فيزيو
كيميائية

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب علي استعمالها

خوذة السلامة، أحذية
السلامة.

الممارسات الجيدة

أنظم التنقلات في الورشة.

أحدد وأخط على الأرضية الممرات التي يجب

اتباعها داخل الورشة.

أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



خطورة
وضعيات
العمل

الوقاية من المخاطر

أجهز الورشة بأرضية مستوية وغير زلقة.
أنظم التخزين.

أفضل حمل المواد بواسطة معدات ميكانيكية.

خطورة
احتراق
وانفجار



خطورة
ميكانيكية

إنعدام النظافة والصحة في مكان العمل

أسباب الخطر

أعمل بملابس متسخة ومتقادمة في ورشة غير صحية نتيجة قلة التنظيف والتهوية غير الكافية وغياب المراحيض وتلوث الطعام وتواجد غبار المعادن الثقيلة في أجواء الورشة والتدخين داخل الورشة.

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي تقرحات جلدية على مستوى الأرجل واليدين والحساسية الجلدية في أماكن حساسة في الجسم. كذلك التسممات الغذائية وتسممات الدم والأمراض المهنية مثل الكزاز وإلتهاب الرئة والكبد والسرطان والأمراض المعدية ذات أصل فيروسي.



الممارسات الجيدة

يجب أن تكون ملابس عملي نظيفة.
أنظف الحمامات والمراحيض باستمرار.
أنظف باستمرار مقر العمل.

الوقاية من المخاطر

أوفر مراحيض وحمامات لفائدة كل من يعمل في الورشة.
أقوم بتهوية الورشة جيداً.
أنظف الورشة.
أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية : لقاءات، فحص اللياقة البدنية، التحاليل البيولوجية، تخطيط القلب.



خطورة
فيزيائية

خطورة
كيميائية

خطورة
فيزيو
كيميائية

خطورة
بيولوجية

خطورة
وضعيات
العمل

خطورة
احتراق
وانفجار

خطورة
ميكانيكية

الحريق

خطورة
فيزيائية



أسباب الخطر
خلال عملي في الورشة، يمكن أن تحدث انفجارات وحرائق ناتجة عن دائرة كهربائية قصيرة أو ضغط على منبع الكهرباء أو جهاز التلحيم. كذلك تسربات غاز البوتان أو البروبان من خلال الأنابيب والجزئيات المتهوجة للحام والشرارات الكهربائية والشرارات الناتجة مثلاً عن ضرب الحديد بالمطرقة. كل هذا بالقرب من منابع الغازات المشتعلة كقنينات الغاز والأوكسجين السائل والنقاط الساخنة والمدخنين.

خطورة
كيميائية

خطورة
فيزيو
كيميائية

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي حروق متفاوتة الخطورة وخسائر مادية وبشرية.

الممارسات الجيدة

أستخدم أنابيب قصيرة وصمامات الأمان.
لتقليل احتمال تسرب الغازات.
أضع قنينات الغاز والبروبان بعيداً عن منابع الحرارة.

خطورة
بيولوجية

خطورة
وضعيات
العمل

الوقاية من المخاطر

أستعمل أسلاك وكابلات كهربائية مناسبة لشدة التيار الكهربائي.
أركب جهاز كشف الحرائق مزود بمنبه ومنذر صوتي.
أضع خطة لإجلاء الضحايا في حالة الحريق.
أتوفر على معدات لمكافحة الحريق.
أسهل تدخل الوقاية المدنية (تسهيل الولوج والتوفر على مصدر ماء).

خطورة
احتراق
وانفجار



خطورة
ميكانيكية

المخاطر المرتبطة بعمليات تقويم وطرق الحديد

خطورة
فيزيائية

خطورة
كيميائية

خطورة
فيزيو
كيميائية

خطورة
بيولوجية

خطورة
وضعيات
العمل

خطورة
احتراق
وانفجار

خطورة
ميكانيكية



أسباب الخطر

أعمل بالقرب من مكان تسخين وتليين الحديد قد تصل حرارته إلى 1600 درجة. أقوم بتقويم الحديد وهو ساخن بواسطة المطرقة.

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يعرضني إلى حروق جلدية وأمراض مزمنة مثل الإلتهاب الرئوي ومرض الجمره الخبيثة.

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب علي استعمالها

أقنعة مضادة للغبار والغازات، قفازات عازلة، بدلة عازلة، نظارات واقية.

الممارسات الجيدة

أخذ استراحات متفرقة في اليوم. أستحم بانتظام. أضع مواد وكريمات واقية ضد الحروق. أتحقق قدر المستطاع من مدة التعرض. أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



الوقاية من المخاطر

أشتغل في ورشة فسيحة ومهوية جيداً وتتوفر على مدخانات لإجلاء الانبعاثات الحرارية. أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية : فحص الرئة بالأشعة، فحص اللياقة البدنية، تخطيط القلب.



التعرض لتطاير الشرر الناري (احتكاك الصلب مع الصلب)

خطورة
فيزيائية



أسباب الخطر

أقوم بعمليات التلحيم وقطع الحديد التي تنتج شرارات نارية (الإحتكاكات بين المواد الصلبة).

خطورة
كيميائية

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي حروقاً جلدية وإصابات العين المؤدية لفقدان حاسة البصر. يمكن أن يؤدي تطاير الشرر إلى وقوع حريق.

خطورة
فيزيو
كيميائية

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب على استعمالها

كامات، قفازات واقية، أحذية السلامة، نظارات واقية.

الممارسات الجيدة

أستعمل الماء أو زيت صناعي خلال عمليات تقطيع الحديد والفولاذ لتفادي تطاير شرارات نارية.

يجب أن أكون حذراً جداً وأنتبه لسلامتي وسلامة الآخرين أثناء عمليات تلحيم وصقل وتقطيع الحديد.

أستعمل تكنولوجيا تلحيم نظيفة.

تفضيل الآلات الثابتة التي تحتوي على موضع تثبيت القطع بدل الآلات المحمولة.

أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



الوقاية من المخاطر

أستعلم وأتدرب على الوضعيات والمواقف التي يجب أن أتخذها في مكان عملي لضمان سلامتي. أحدد كل التدابير الوقائية اللازمة قبل بداية العمل. أستخدم أغطية وواقيات للأجهزة (الآليات مجهزة بأكسسوارات واقية).

خطورة
وضعيات
العمل

خطورة
احتراق
وانفجار



خطورة
ميكانيكية

إستعمال آليات الصقل والتقطيع ذات أسطوانات دوارة

خطورة
فيزيائية

أسباب الخطر

أستعمل أسطوانات منتهية الصلاحية أو متقادمة في عمليات صقل وتقطيع الحديد. أتعرض لإنفجار أسطوانات صقل الحديد نتيجة عملية الارتجاج.



نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي جروحاً خطيرة وقاتلة أحياناً. كذلك يمكن أن يؤدي بي إلى فقدان حاسة البصر أو فقدان أحد الأعضاء الحيوية كأصبع أو يد أو رجل أو إعاقة مدى الحياة.

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب علي استعمالها

قفازات واقية، بدلة واقية، نظارات واقية.

خطورة
كيميائية

خطورة
فيزيو
كيميائية

الممارسات الجيدة

أتأكد من مدة صلاحية ووضع أسطوانات الصقل قبل بداية أية عملية. أتقني أسطوانات بكمية تغطي حاجياتي لمدة معقولة. لا أستعمل الأسطوانات التي انتهت مدة صلاحيتها والمتقادمة. أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



خطورة
بيولوجية

خطورة
وضيعات
العمل

الوقاية من المخاطر

أغير الأسطوانة المتأكلية والمتقادمة. أقوم بالصيانة المنتظمة لألات صقل وتقطيع الحديد.



خطورة
احتراق
وانفجار

خطورة
ميكانيكية

استعمال المذيبات والمواد الكيميائية (المعالجة السطحية للمعادن ومقاومة الصدأ ...)

خطورة
فيزيائية



أسباب الخطر

أزاول عمليات الصباغة والمعالجة السطحية ومقاومة الصدأ بواسطة محاليل كيميائية وسامة.

نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي التهابات في الأنف وعلى مستوى الحلق، ومضاعفات على مستوى الجهاز التنفسي وإضطرابات في المعدة مع الإغماء وفقدان الوعي.

خطورة
كيميائية

معدات الوقاية

الشخصية التي

يجب علي استعمالها

قفازات واقية عازلة، أقنعة

مضادة للغبار والغازات،

نظارات واقية.

خطورة
فيزيو
كيميائية

الممارسات الجيدة

أتفادى أي تماس مباشر لمحتويات هذه المواد. أشتغل في مكان فسيح ومهوى. أحدد بوضوح المواد الكيميائية والسامة. أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



خطورة
بيولوجية

الوقاية من المخاطر

أخزن المواد الكيميائية بإحكام. أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية : الفحص عند التعرض للمواد الكيميائية والتحليل البيولوجية للدم والبول.

خطورة
وضعيات
العمل



خطورة
احتراق
وانفجار

خطورة
ميكانيكية

التشوير على الخطورة

تمكن علامات التشوير على الخطورة في مجال الصحة والسلامة المهنية من تنبيه الحرفيين من تواجد الأخطار. ويعد استعمالها مهما جدا للإشارة إلى أماكن العمل التي تشكل خطرا على صحة وسلامة الحرفيين.

خطير على الصحة:

يمكن للمواد أن تسبب تسهما بجرعات عالية، وتهيج في الجلد والعيين والجهاز التنفسي. ويمكن أن تسبب حساسية الجلد أو الغفوة أو الدوار.



قابل للاشتعال:

يمكن للمواد أن تسبب نشوب حريق عند التماس مع شعلة أو شرارة أو الكهرباء الساكنة أو تحت تأثير الحرارة أو احتكاك أو باتصاله مع الهواء أو مع الماء بانبعثات الغازات القابلة للاشتعال.



الكهرباء:

تتضمن خطورة الكهرباء خطر التماس، المباشر أو الغير مباشر، مع جزء عار تحت توتر وخطورة الدارة القصيرة وخطورة القوس الكهربائي. وتكون تبعاتها التكهرب أو الصعق الكهربائي أو الحريق أو الانفجار... كما يمكن أن تولد اضطرابات بالعضلات واختلال وظيفي للأعضاء الحيوية الذي يصل إلى حد وفاة الشخص.



خطير جدا على الصحة:

قد يسبب التعرض لهذا الخطر الإصابة بالسرطان، وقد يتسبب في تغيرات في الحمض النووي، ويمكن أن يؤثر على الخصوبة أو على الجنين، ويمكن أن يسبب تغييرا في أداء بعض الأعضاء، وصعوبات في التنفس أو حساسية الجهاز التنفسي ويمكن أن يسبب كذلك الموت إذا تم ابتلاع وإدخال مادة سامة عبر المسالك التنفسية.



قابل لإحداث انفجار:

أثر الخطورة يمكن أن يكون انفجارا عند التماس مع شعلة أو شرارة أو الكهرباء الساكنة أو تحت تأثير الحرارة أو صدمة أو احتكاك.



سقوط الأشخاص:

خطر الانزلاق والتعثر وفقدان التوازن وسقوط الأشخاص ... وغالبا ما يستهان بهذه الحوادث المهنية، إلا أنها يمكن أن تتسبب في إصابات خطيرة وكسور وإصابات في الرأس ونزيف داخلي وعجز دائم ...



معدات الوقاية الشخصية

يجب على الصانع داخل ورشة العمل أن يستعمل حسب الحالة معدات الوقاية الشخصية التالية :



كاسات الصوت



خوذة



أقنعة



نظارات



قفازات



أحذية واقية



أحزمة



أقنعة ضد الأشعة
تحت بنفسجية وفوق
حمراء



سترة

ما يجب القيام به في حالة وقوع حادث

إذا كنت شاهدا على حادثة عمل أو حريق أو انفجار، أطلب المساعدة من المسؤول على السلامة المهنية وأتصل بالوقاية المدنية على الرقم 15.



إذا كنت مسؤولا على السلامة المهنية أو طبيب العمل أو حرفيا متدربا على الإسعافات الأولية، قم بتتبع عملية الإسعافات الأولية الضرورية ريثما يصل رجال الوقاية المدنية.



تشريع الشغل

تتضمن مدونة الشغل والمراسيم وكذا القرارات الخاصة بالصحة والسلامة المهنية عدداً من المقتضيات القانونية والإجراءات الهادفة إلى ضمان صحة وسلامة العمال داخل ورشات العمل، يتلخص أهمها فيما يلي :

- يجب أن تتوفر أماكن العمل على الشروط الوقائية الصحية ومتطلبات السلامة اللازمة (أجهزة الوقاية من الحرائق، الإنارة، التدفئة، التهوية، التخفيض من الضجيج، تصريف مياه الفضلات ومياه الغسل وغيرها).
- أن تكون أماكن العمل مجهزة تجهيزاً يضمن سلامة العمال المعاقين.
- أن تكون أماكن العمل نظيفة باستمرار ومنظمة وأن تكون الممرات مفتوحة وواسعة داخل ورشات العمل.
- أن تكون الشبكة والأسلاك الكهربائية مغطاة بشكل محكم ومراقبة بشكل دوري حسب القوانين الجاري بها العمل في هذا الشأن.
- عزل جميع المواد القابلة للاشتعال وتخزينها في مستودعات ومخازن خاصة.
- تمكين العمال من معدات الوقاية الشخصية وذلك حسب النشاط المزاول (الأقنعة، حذاء السلامة، القفازات الواقية، نظارات خاصة ... وغيرها).
- تجهيز الآلات وأجزائها المتحركة بوسائل وقائية وإطلاع العمال على الأحكام القانونية المتعلقة بالإحتراس من خطر الآلات.
- إلصاق إعلان سهل القراءة يحذر من مخاطر استعمال الآلات في مكان مناسب من أماكن العمل.
- العمال ملزمون بموجب القانون بالامتثال للتعليمات الخاصة المتعلقة بقواعد الصحة والسلامة داخل أوراش العمل.

وفيما يلي أهم النصوص التشريعية المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية والمرتبطة بممارسة حرف الصناعة التقليدية :

- ظهير شريف رقم 1.03.194 صادر في 14 من رجب 1424 (11 سبتمبر 2003) بتنفيذ القانون رقم 65.99 المتعلق بمدونة الشغل (عدد 5167 بتاريخ 2003/12/08).

- ظهير شريف بتاريخ 18 جمادى الأولى 1374 (12/01/1955) في سن ضابط للآلات المسيرة بالغاز المضغوط (عدد 2207 بتاريخ 1955/02/11).

- ظهير شريف بتاريخ 9 ذي القعدة 1372 (22/07/1953) بشأن سن ضابط لاستعمال آلات البخار المنتصبة في الأرض (عدد 2132 بتاريخ 1953/09/04).

- ظهير شريف بتاريخ 20 ذي الحجة 1349 (09/05/1931) يتعلق بضبط استجلاب وشراء وبيع ونقل واستعلام الاسبيداج (كربونات الرصاص) وغيره من مركبات الرصاص المعدة لاستعمالات صناعية (عدد 972 بتاريخ 1931/06/12).

- مرسوم رقم 2.59.0219 في تعيين التدابير الخصوصية المتخذة للوقاية الطبية في المؤسسات التي يتعرض فيها المستخدمون بصفة عادية لغبار الصواني المنتشر (السليس) أو الغبار الكتان الحجري (الأميانت) (عدد 2469 بتاريخ 19/02/1960).

- مرسوم ملكي رقم 719.68 بتاريخ 28 شعبان 1388 (20 نونبر 1968) بتحديد التدابير الخصوصية المتخذة للوقاية الصحية في المؤسسات التي يقوم فيها المستخدمون بأشغال يتعرضون فيها عادة لاستنشاق الغبار المتأصل من الصناعة أو يساهمون في إنجاز هذه الأشغال (عدد 2927 بتاريخ 04/12/1968).

- مرسوم رقم 2.10.183 صادر في 9 ذي الحجة 1431 (16 نوفمبر 2010) بتحديد لائحة الأشغال التي يمنع أن يشغل فيها بعض الفئات من الأشخاص (عدد 5899 بتاريخ 13/12/2010).

- مرسوم رقم 2.56.467 في تعيين التدابير الخصوصية للوقاية من التسميم بالمنغنايز (عدد 2285 بتاريخ 10/08/1956).

- مرسوم رقم 2.70.185 بتاريخ 18 جمادى الأولى 1390 (22 يوليوز 1970) تحدد بموجبه التدابير الخصوصية للوقاية الطبية وقواعد المحافظة على الصحة المطبقة بالمؤسسات التي يتعرض فيها المستخدمون عادة للتسمم بملح الرصاص (عدد 3018 بتاريخ 02/09/1970).

- مرسوم رقم 2.12.387 صادر في 26 من شوال 1433 (14 سبتمبر 2012) بتغيير وتنظيم المرسوم رقم 2.98.975 الصادر في 28 من شوال 1421 (23 يناير 2001) في شأن وقاية العمال المعرضين لغبار الحرير الصخري (عدد 6086 بتاريخ 27/09/2012).

- مرسوم رقم 2.69.323 بتاريخ 29 محرم 1390 (6 أبريل 1970) بتحديد التدابير الخاصة المتخذة للوقاية من الأخطار والمحافظة على الصحة والمطابقة في الأوراش التي تباشر بها الأشغال في الهواء المضغوط (عدد 2998 بتاريخ 15/04/1970).

- مرسوم رقم 2.56.1304 في تعيين التدابير الخصوصية لوقاية العملة المستغلين في البيوت الباردة (عدد 2337 بتاريخ 09/08/1957).

- مرسوم رقم 2.08.528 صادر في 25 من جمادى الأولى 1430 (21 ماي 2009) يتعلق بحماية العمال ضد المخاطر الناجمة عن البنزين والمواد التي تفوق فيها نسبة البنزين 1 بالمائة من الحجم (عدد 5738 بتاريخ 28/05/2009).

- وكذلك قرارات، منذ 1938، من طرف وزير العمل والشؤون الاجتماعية ووزير الاقتصاد الوطني ووزير الصحة العامة ووزير العمل والتشغيل والتدريب المهني إلخ. متعلقة بعدة إجراءات تخص الصحة والسلامة في العمل.

وزارة السياحة والنقل الجوي والصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي
كتابة الدولة المكلفة بالصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي
مديرية المحافظة على التراث والابتكار والإنعاش

