

تعليمات السلامة والصحة المهنية

تعليمات التعامل والنقل والتخزين الآمن للمواد الخطرة

الهدف:

ضمان التعامل الآمن مع المواد الخطرة في جميع مواقع العمل ذات العلاقة وذلك من خلال اتباع تعليمات السلامة والصحة المهنية والالتزام بها تجنباً لوقوع الحوادث.

أولاً: احتياطات واشتراطات السلامة

يجب تحديد جميع المواد الخطرة الموجودة في موقع العمل وحصرها بسجل يوضح كميات تخزينها ورقم نشرة السلامة الخاصة بها والأشخاص المخولين باستعمالها، بالإضافة إلى الأخذ بالاعتبار الاحتياطات التالية عند التعامل مع المواد الخطرة:

1. شراء المواد الخطرة بعد إبداء الرأي في توافر شروط السلامة والصحة المهنية من قبل فريق السلامة.
2. عدم التعامل مع المواد الخطرة إلا من قبل الأشخاص المخولين بذلك.
3. توفير شواخص السلامة التحذيرية واللوحات الإرشادية للتعامل السليم مع المواد الخطرة.
4. توفير نشرة السلامة الخاصة بالمواد الخطرة باللغة العربية والتأكد من معرفة الأشخاص المخولين بها وتدريبهم عليها.
5. التأكد من معرفة الأشخاص المخولين بمخاطر كل مادة وإجراءات الإسعاف الأولي لكل مادة وحسب نشرة السلامة.
6. عنونة جميع عبوات وحاويات المواد الخطرة بشكل سليم وباللغة العربية وباستخدام الرموز التي توضح مخاطر كل مادة.
7. عدم إشعال النار بالقرب من هذه المواد وخاصة تلك المعنونة على أنها سريعة للاشتعال.
8. تزويد الأشخاص المخولين بالتعامل مع المواد الخطرة بمعدات الوقاية الشخصية المطلوبة وفقاً لنشرة السلامة.
9. توفير مصادر المياه المناسبة في حال التعرض الطارئ للمواد الخطرة وحسب نشرة السلامة الخاصة بهذه المواد (safety shower, eye wash, ... إلخ).
10. الالتزام بعدم تناول الطعام والشراب أو التدخين داخل مكان العمل وخاصة في أماكن تواجد المواد الخطرة.
11. توفير التهوية المناسبة والكافية بما يحفظ سلامة المتعاملين بالمواد الخطرة (إما تهوية عامة و/أو تهوية موضعية عند مكان تصاعد الغازات والأبخرة أو الأدخنة أو الأتربة الضارة لتجميعها والتخلص منها قبل أن تصل إلى محيط تنفس العمال).
12. إجراء الفحوصات الطبية الأولية والدورية للعاملين بالمواد الخطرة ومتابعة نتائج الفحوصات واتخاذ الإجراءات اللازمة.
13. إجراء قياسات بيئة العمل من قبل جهة حاصلة على الاعتماد الوطني وفق نظام الاعتماد الأردني بشكل دوري تبعاً لنوع المواد الخطرة المستخدمة والنشاط المزاول وتسجيل نتائجها ومقارنتها بصفة دورية للتأكد من أنها ضمن الحدود المسموح بها حسب التشريعات الوطنية واتخاذ الإجراءات اللازمة.

تعليمات السلامة والصحة المهنية

تعليمات التعامل والنقل والتخزين الآمن للمواد الخطرة

14. توفير مكان خاص لاستبدال ملابس العمال وحسب طبيعة المواد الخطرة المستخدمة والنشاط المزاول على أن تكون هذه الأماكن بعيدة عن أماكن التعرض للمواد الخطرة.

ثانياً: اشتراطات السلامة في تداول ونقل المواد الخطرة

يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات التالية عند تداول ونقل مع المواد الخطرة

1. الالتزام بتعليمات التداول والنقل المحددة في نشرة السلامة لكل مادة خطرة.
2. الالتزام بارتداء معدات الوقاية الشخصية المناسبة (القفاذات، القناع... الخ)، والمحافظة على إبقاء الفم على مسافة آمنة من المواد وعدم شمها أو لمسها.
3. في حال الاستعمال المستمر للمادة الخطرة، فيتم الاحتفاظ فقط بالكمية اليومية من المادة في مكان العمل بعيداً عن أعمال اللحام والأسلاك الكهربائية وما إلى ذلك وتخزين باقي المادة الخطرة بشكل سليم في المستودع.
4. التأكد من سلامة حاويات المواد الخطرة قبل نقلها، وكذلك سلامة وسائل النقل.
5. الحد من الكمية المنقولة ما أمكن واستخدام وسيلة النقل المناسبة بحيث يتم تثبيت العبوات بصورة محكمة أثناء النقل.
6. الالتزام باستخدام الأدوات المناسبة في حال الحاجة إلى تفريغ محتويات العبوات الكبيرة في أخرى أصغر منها.
7. في حالة تعرض أي جزء من أجزاء الجسم للمواد الخطرة فيتم غسله فوراً بالماء والتوجه لطبيب الشركة لإجراء الإسعافات الأولية بالسرعة الممكنة.
8. التأكد من التعامل السليم مع المواد الخطرة بحيث يتم تجنب انسكابها على الأرض وفي حال حدث ذلك فيجب معالجة الانسكاب فوراً وبالشكل الصحيح (لمزيد من الفائدة عليك مراجعة تعليمات معالجة الانسكابات رقم (7)).
9. في حال استخدام الرمال والتراب لامتصاص الأحماض المنسكبة على الأرض، فيجب كنس هذه الرمال بعد ترطيبها أو بالشفط.

ثالثاً: اشتراطات السلامة في تخزين المواد الخطرة

يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات التالية عند تخزين المواد الخطرة بشكل خاص إضافة إلى ما ورد في تعليمات التخزين الآمن داخل المستودعات رقم (20) وتعليمات التعامل والنقل والتخزين الآمن للمواد الكيميائية رقم (16):

1. منع دخول غير الأشخاص المخولين إلى داخل مخزن المواد الخطرة وفرض الرقابة على أماكن تخزينها.
2. الالتزام بحفظ عبوات المواد الكيميائية شديدة الخطورة خارج مجال التداول المعتاد وفي خزنة مقفولة

تعليمات السلامة والصحة المهنية

تعليمات التعامل والنقل والتخزين الآمن للمواد الخطرة

- مع سجل يوضح الأشخاص المستخدمين للمادة والكمية والتاريخ.
3. تخزين المواد الخطرة في الأماكن والظروف المناسبة وكما في نشرة السلامة الخاصة بكل مادة كيميائية.
 4. الفصل بين تخزين المواد الخطرة كل حسب طبيعتها (مثال: عدم تخزين حامض الهيدروكلوريك بجوار أي مواد قوية التأكسد كحامض النيتريك).
 5. تخزين المذيبات وغيرها من المواد شديدة الاشتعال في منطقة تخزين مخصصة بعيدة عن التجهيزات الكهربائية أو المصادر الحرارية مع تعليق شواخص السلامة المناسبة؛ "شديدة الاشتعال" و "ممنوع التدخين".
 6. التأكد من أن مكان التخزين بعيد عن أشعة الشمس المباشرة، مصادر الحرارة، الرطوبة ومياه الأمطار.
 7. التأكد من الأرضيات خالية من أي تشققات تسمح بنفاد المواد الخطرة في حال انسكابها، وتوفير أحواض احتواء ما كان ذلك ضرورياً.
 15. ترقيمها عنونها بشكل سليم وواضح وباللغة العربية والرموز التحذيرية المناسبة وتصنيفها حسب فئة الخطر ودرجته، والتأكد من معرفة الأشخاص المخولين بها وتدريبهم عليها.
 8. توفير شواخص السلامة المناسبة في مكان تخزين المواد الخطرة والتأكد من التقيد والالتزام بها.
 9. التأكد من أن الأوعية المستخدمة مصنوعة من مادة ملائمة (ليست سهلة الكسر، غير قابلة للتفاعل مع المادة... الخ).
 10. التأكد من أن عبوات تخزين المواد الخطرة سليمة لا تحتوي على أي شقوق أو كسور ولا يوجد تسريب.
 11. في حال فرغت عبوات المواد الخطرة، فيجب إتلافها حسب الأصول وبالتواصل مع الجهات المعنية.
 12. تخزين جميع المواد الخطرة على منصات مرتفعة عن الأرض لتجنب ملامستها للماء أثناء تنظيف الأرضيات.
 13. التأكد من عدم إعادة استخدام العبوات الفارغة لتخزين مادة خطرة أخرى مختلفة عن المادة السابقة.
 14. التأكد من تخزين اسطوانات الغازات (أكسجين، ستالين، ... الخ) بشكل صحيح وآمن وحسب التشريعات ذات العلاقة.
 15. توفير إجراءات الوقاية من الحريق وحسب درجة خطورة المواد الكيميائية وقابليتها للاشتعال ومساحة المستودع.
 16. توفير التهوية الطبيعية ما أمكن مع مراعاة استعمال التهوية الاصطناعية عند الضرورة حسب طبيعة المواد الخطرة المخزنة (يتم استعمال شافطات للهواء عند تخزين مواد سامة).