

تعليمات السلامة والصحة المهنية

تعليمات التعامل والنقل والتخزين الآمن للمواد الكيميائية

الهدف:

ضمان التعامل الآمن مع المواد الكيميائية 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 الكيميائية الموجودة في موقع العمل وحصرها بسجل يوضح كميات تخزينها ورقم نشرة السلامة الخاصة بها، بالإضافة إلى الأخذ بالاعتبار الاحتياطات التالية عند التعامل مع المواد الكيميائية:

1. شراء المواد الكيميائية بعد إبداء الرأي في توافر شروط السلامة والصحة المهنية من قبل فريق السلامة.
2. عدم التعامل مع المواد الكيميائية إلا من قبل الأشخاص المخولين بذلك.
3. توفير نشرة السلامة الخاصة بالمادة الكيميائية باللغة العربية والتأكد من معرفة الأشخاص المخولين بها وتدريبهم عليها.
4. التأكد من معرفة الأشخاص المخولين بمخاطر كل مادة وإجراءات الإسعاف الأولي لكل مادة وحسب نشرة السلامة الخاصة بها.
5. عنونة جميع عبوات وحاويات المواد الكيميائية بشكل سليم وواضح وباللغة العربية.
6. تزويد الأشخاص المخولين بالتعامل مع المواد الكيميائية بمعدات الوقاية الشخصية المطلوبة وفقاً لنشرة السلامة.
7. في حال الاستعمال المستمر للمادة الكيميائية، فيتم الاحتفاظ فقط بالكمية اليومية من المادة في مكان العمل وتخزين باقي المادة الكيميائية بشكل سليم.
8. في حال عدم استخدام عبوات أو حاويات المواد الكيميائية، فيجب المحافظة على أغطيتها مغلقة.
9. توفير مصادر المياه المناسبة في حال التعرض الطارئ للمواد الكيميائية وحسب نشرة السلامة الخاصة بهذه المواد (eye wash، safety shower ، ... إلخ).
10. الالتزام بعدم تناول الطعام والشراب أو التدخين داخل مكان العمل وخاصة في أماكن تواجد المواد الكيميائية.
11. توفير التهوية المناسبة والكافية بما يحفظ سلامة المواد الكيميائية وسلامة المتعاملين معها.

ثانياً: اشتراطات السلامة في تداول ونقل المواد الكيميائية

- يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات التالية عند تداول ونقل مع المواد الكيميائية
1. الالتزام بتعليمات التداول والنقل المحددة في نشرة السلامة لكل مادة كيميائية.

تعليمات السلامة والصحة المهنية

تعليمات التعامل والنقل والتخزين الآمن للمواد الكيميائية

2. الالتزام بارتداء معدات الوقاية الشخصية المناسبة (القفازات، ...)
3. التأكد من سلامة حاويات المواد الكيميائية قبل نقلها، وكذلك سلامة وسائل النقل.
4. التأكد من التعامل السليم مع المواد الكيميائية بحيث يتم تجنب انسكابها على الأرض وفي حال حدث ذلك فيجب معالجة الانسكاب فوراً وبالشكل الصحيح (مراجعة تعليمات معالجة الانسكابات رقم (7)).
5. الحد من الكمية المنقولة ما أمكن وخاصة إذا كانت المادة الكيميائية خطرة، واستخدام وسيلة النقل المناسبة بحيث يتم تثبيت العبوات بصورة محكمة أثناء النقل.
6. الالتزام باستخدام الأدوات المناسبة في حال الحاجة إلى تفريغ محتويات عبوات التخزين الكبيرة في أخرى أصغر منها.

ثالثاً: اشتراطات السلامة في تخزين المواد الكيميائية

- يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات التالية عند تخزين المواد الكيميائية بشكل عام إضافة إلى ما ورد في تعليمات التخزين الآمن داخل المستودعات رقم (20):
1. تخزين المواد الكيميائية في الأماكن والظروف المناسبة وكما في نشرة السلامة الخاصة بكل مادة كيميائية.
 2. التأكد من أن مكان التخزين بعيد عن أشعة الشمس المباشرة، مصادر الحرارة، الرطوبة ومياه الأمطار.
 3. التأكد من الأرضيات خالية من أي تشققات تسمح بِنفاذ المواد الكيميائية في حال انسكابها، وتوفير أحواض احتواء ما كان ذلك ضرورياً.
 4. ترقيمها عنونها بشكل سليم وواضح وباللغة العربية.
 5. التأكد من أن الأوعية المستخدمة مصنوعة من مادة ملائمة (ليست سهلة الكسر، غير قابلة للتفاعل مع المادة،... الخ).
 6. التأكد من أن عبوات تخزين المواد الكيميائية السائلة سليمة لا تحتوي على أي شقوق أو كسور ولا يوجد تسريب.
 7. التأكد من عدم إعادة استخدام العبوات الفارغة لتخزين مادة كيميائية أخرى مختلفة عن المادة السابقة.
 8. تخزين جميع المواد الكيميائية على منصات مرتفعة عن الأرض لتجنب ملامستها للماء أثناء تنظيف الأرضيات.
 9. توفير إجراءات الوقاية من الحريق وحسب درجة خطورة المواد الكيميائية وقابليتها للاشتعال ومساحة المستودع.