

## التعامل مع و تخزين المواد الكيميائية السامة و المواد الخطرة

### فكرة الدورة التدريبية

- إن التعرض لمواد كيميائية ينتج عنه تدهورات صحية كبيرة، بناءً على كمّ السُمِّية و التركيز للمواد. يمكن أن يكون تأثير التعرض للكيميائيات فوري (حرق حمضي) أو على المدى البعيد (مرض البريليوم المزمن أو السرطان)، مما يهدد حياة الأفراد. كما يمكن للكيميائيات أن تسبب ضرر مادي مثل الانفجارات أو الاصابات و ضرر المنشآت الناتج عن الحرائق.

في هذه الدورة التدريبية من معهدنا ، سيتم التركيز على المحاور التالية:

- المفاتيح الرئيسية لخطة فعالة للتعامل مع مواد سامة و خطيرة
- أهمية تعريف المواد السامة و الخطيرة المخزنة و المستخدمة
- كيفية تحديد المخاطر المحتملة للتخزين و التعامل مع المواد السامة و الخطيرة
- كيفية متابعة سير العمل و قياسات السلامة العامة للتعامل مع المواد الخطيرة بكفاءة و أمان
- توفير أفراد حاصلين على التدريب و المعلومات اللازمة عن المواد السامة و الخطيرة

### أهداف الدورة التدريبية

تهدف هذه الدورة التدريبية إلى التأكد من حصولك على معلومات تفصيلية حول تخزين و التعامل مع الكيميائيات السامة و المواد الخطرة:

- ضمان فهم جيد لمخاطر المواد السامة و الخطرة
- تأسيس إجراءات أمان لتخزين و التعامل مع المواد السامة و الخطرة
- شرح النظام العالمي للوصف و العلامات للمواد الكيميائية
- اختيار قياسات محددة للتعامل مع مخاطر المواد السامة و الخطرة
- تأسيس خطة إدارة طارئة و نظام تعامل مع الحالات الطارئة بكفاءة

### أثر التدريب على المؤسسة

بالإضافة إلى التطوير المهني لطواقم العمل، ستكون المنظمة قادرة على اختيار أولوية الموارد لإدارة التخزين و التعامل مع المواد السامة و الخطرة و تشمل:

- استخدام طرق مثبتة و فعالة لتقييم المخاطر و تحليلها
- تطبيق السيطرة على المخاطر الناتجة عن المواد الخطرة
- تعزيز الثقة في إمكانية منع حوادث كبيرة و اصابات محتملة

## أثر التدريب على المتدرب

المشاركين سيكون عندهم القدرة على تطبيق المهارات من هذه الدورة على المستوى العملي لتحديد و تطبيق طرق التخزين و التعامل مع المواد السامة و الخطرة مثل:

- زيادة الامكانيات الوظيفية بمهارات و معلومات جديدة
- القدرة على تقدير المخاطر لهذه المواد
- القدرة على تحديد و تطبيق الحل الأنسب لهذه المخاطر
- تطوير إجراءات السلامة عن طريق مشاركة تجارب سابقة
- التدريب على التخطيط لتفادي مخاطر المواد السامة ينتج عنه تعزيز الثقة

## الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية حول تخزين و التعامل مع المواد السامة و الخطرة مناسبة للعديد من المجالات الوظيفية و لكن تكون أكثر فائدة لهذه المجالات:

- الفنيين و المديرين المحتاجين الى هذا النوع من المعرفة للتعامل مع المواد الخطرة
- الافراد المعنيين بإدارة و تحكم في المواد الخطرة
- مديري السلامة و الأمان التنفيذيين المعنيين بإدارة السلامة
- المهندسين المطلوب منهم معرفة معلومات عن إجراءات السلامة
- الأطراف المعنية بالتعامل و تخزين المواد السامة و الخطرة

## محاوِر الدورة

### مقدمة عن المواد السامة و الخطرة

- ما هي المواد السامة و الخطرة؟
- تصنيف المواد السامة و الخطرة
- بيان مدى خطورة المواد السامة و الخطرة
- تأثير المواد السامة و الخطرة على الصحة
- التخفيف من التعرض لهذه المواد
- التأثير البيئي على الصحة

### التصنيف و التوصيف

- القياسات العالمية لتصنيف المواد السامة و الخطرة
- طرق التصنيف الكيميائي
- طبيعة و نوع تصنيف التخزين و نقل الحاويات
- طبيعة و نوع التسمية للمواد السامة و الخطرة
- الربط بكفاءة بين توصيف المواد الخطرة و بين نظام التسمية العالمي
- المسؤوليات العامة على الممّون

## قياسات المراقبة التنفيذية

- طرق تقييم المخاطر لتحديد المخاطر الكيميائية
- تحديد نتائج المخاطر ودرجة خطورتها
- قياسات المراقبة لمخاطر الكيماويات
- قياسات المراقبة للمواد سريعة الاشتعال أو سريعة الانفجار
- قياسات المراقبة لمخاطر التخزين الكيميائي
- فحص و التخلص من و معالجة المخلفات السامة الكيميائية

## التعامل مع المواد السامة و الخطرة بأمان

- نظام عمل آمن و أفضل تدريبات
- اختيار و استخدام ملابس و معدات الحماية للعمل
- بند التدريب و معلومات عن المخاطر الكيميائية
- طرق التهوية المحلية العامة
- صيانة قياسات هندسة المراقبة
- متابعة سير العمل و طرق القياسات و حفظ السجلات

## إدارة الطوارئ و خطط التجاوب

- تحديد الحوادث الطارئة المحتملة للمواد السامة و الخطرة
- إنشاء إجراءات للتجاوب الطارئ
- تأسيس خطط طارئة داخل و خارج الموقع
- تدريب على الحالات الطارئة و تمارين و أنظمة الطوارئ
- حقيبة الاسعافات الأولية و مراقبة صحية و سجلات طبية
- تحري عن حوادث و تعلم من الأخطاء