الصحة والسلامة المهنية

المنتجات الكيميائية: التخزين

يوم واحد لتنظيم تخزين آمن للمنتجات الكيميائية ويصمد مع مرور الوقت: الفصل حسب أصناف الأخطار، وحالات عدم التوافق، والاحتواء، والتهوية، والجرد، والتسلم، وتدبير التسربات. يتوجه التكوين إلى أمناء المخازن ومسؤولي المخازن والصحة والسلامة المهنية، وينتهي بتدقيق منطقة التخزين الخاصة بكم وبمخطط تهيئة مصحَّح.

المدة : 1 يوم

الأهداف

1. قراءة الرموز التصويرية وعبارات الخطر وبنود بطاقة معطيات السلامة المفيدة للتخزين
2. تحديد حالات عدم التوافق بين أصناف المنتجات واستخلاص فصل مادي منها
3. تصميم منطقة تخزين أو تصحيحها: الاحتواء، والتهوية، والأرضية، ووسائل الإطفاء، والتشوير
4. تنظيم التسلم والجرد وتدوير المخزونات والتخلص من المنتجات المنتهية الصلاحية
5. التصرف عند تسرب أو انسكاب بالوسائل الملائمة

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

حوادث التخزين: تفاعلات بين منتجات غير متوافقة، وتسربات، وحرائق، وتسممات •

؛ وبندا «المناولة والتخزين» و«الثبات CLPو SGH الوسم

والتفاعلية» في بطاقة معطيات السلامة •

الأصناف غير المتوافقة: المؤكسدات، والقابلة للاشتعال، والأحماض، والقواعد، والسامة، والمنتجات التي تتفاعل مع الماء •

قواعد الفصل: المسافات، والحواجز، والخزائن، والخلايا المخصصة •

اليوم 1 – مساءً (ورشة)

الاحتواء، والتهوية، ومراقبة الولوج، ووسائل الإطفاء ومكافحة الانسكابات •

التسلم، والجرد، والكميات في المنصب، والتعبئة، والتفريغ من وعاء إلى آخر •

التسربات والانسكابات: عدد الامتصاص، ومعدات الحماية الفردية، والاسترجاع، والتخلص •

ورشة: تدقيق منطقة التخزين لديكم ومخطط تهيئة مصحَّح؛

اختبار المكتسبات •

المقاربة البيداغوجية

- **تدقيق في مجموعات فرعية لمخزنكم أو محل التخزين بشبكة مراقبة**
- **بناء مخطط فصل انطلاقًا من جرد منتجاتكم**
- **تمرين معالجة انسكاب بوسائل الموقع**
- **تحليل حالات حوادث مرتبطة بالتخزين**
- **اختبار المكتسبات**

التقييم والوثائق

شهادة تكوين مرقمة يمكن التحقق منها عبر الإنترنت. اختبار المكتسبات وعرض تدقيق التخزين، وتقييم آني في اليوم الموالي (J+1). لكل مشارك؛ وتتسلم المقاولة تقرير التكوين وملاحظات التدقيق ومخطط التهيئة المقترح.

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

معلومة مفيدة

يتمحور هذا اليوم حول التخزين. وبالنسبة لآثار المنتجات على الصحة وتقييم المخاطر الكيميائية في المنصب والقراءة الكاملة «وبطاقات معطيات السلامة والتخزين CLP :لبطاقات معطيات السلامة، انظروا «المخاطر الكيميائية.

معلومات عملية

المدة	يوم 1
الفئة المستهدفة	أمناء المخازن، ومسؤولو المخازن واللوجستيك، ومسؤولو الصحة والسلامة المهنية، ومسؤولو النظافة والتنظيف
المتطلبات المسبقة	لا شروط مسبقة
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	والمغرب ،GIAC ومجموعات الاستشارة ،(TFP) العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني .المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

وبطاقات معطيات السلامة والتخزين»؟ CLP :ما الفرق مع «المخاطر الكيميائية
يتناول ذلك التكوين المخاطر الكيميائية في مجملها، وبخاصة تعرض الأشخاص في منصب العمل. أما هذا فمخصص للتنظيم .المادي للتخزين: الفصل، والاحتواء، وتدبير المخزونات والتسربات

ماذا ينبغي تحضيره قبل الجلسة؟
جرد المنتجات المخزنة مع بطاقات معطيات السلامة الخاصة بها، ومخطط محل أو محلات التخزين. وتفيد هذه الوثائق في بناء .مخطط الفصل أثناء الورشة

هل تعني منتجات التنظيف والتطهير؟
نعم. ففي المصانع الغذائية، تعد المنظفات والمطهرات الحمضية أو القلوية أو الكلورية مصدرًا شائعًا لحالات عدم التوافق. .وتُعالَج على قدم المساواة مع الكواشف ومنتجات العملية

هل يُتناول تخزين النفايات الخطرة؟
نعم، من حيث قواعد الفصل والاحتواء التي تنطبق أيضًا على النفايات في انتظار الرفع. أما مسار التخلص منها فيتوقف على .مزوديكم والتراخيص التي يتوفرون عليها