



مسؤول التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية

2027 – 29 يوليو
القاهرة (مصر)



مسؤول التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية

المرجع: 120395_104373 التاريخ: 25 - 29 يوليو 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: Euro 4000

المقدمة

تعد دورة مسؤول التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية، من البرامج التخصصية التي تهدف إلى تطوير المعرفة المهنية المتعلقة بإدارة المواد الخطرة في الموانئ البحرية وتعزيز كفاءة العاملين في بيئات النقل البحري. كما تركز على بناء فهم شامل لمتطلبات سلامة المواد الخطرة في الصناعة البحرية وفق أفضل الممارسات والمعايير الدولية المعتمدة. وتتناول الجوانب التنظيمية المرتبطة بتطبيق اللوائح البحرية للمواد الخطرة وآليات الامتثال التشغيلي داخل السفن والموانئ والمنشآت البحرية. وتوفر معرفة متقدمة حول إجراءات التعامل مع المواد الكيميائية البحرية وأساليب التخزين والنقل الآمن وتقليل المخاطر التشغيلية والبيئية.

تهدف هذه الدورة التدريبية مسؤول التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية، إلى تأهيل المشاركين للتعامل مع مختلف أنواع المواد الخطرة البحرية وفق متطلبات كود IMDG ومعايير IMO للمواد الخطرة البحرية. كما تسلط الضوء على إدارة المخاطر للمواد الخطرة البحرية وآليات الاستجابة للحوادث والطوارئ البحرية بكفاءة عالية. وتركز على رفع مستوى الأمن والسلامة في المواد الخطرة البحرية وتعزيز ثقافة الالتزام بالمعايير البيئية والتشغيلية الحديثة. وتساعد في دعم التأهيل المهني للتعامل مع المواد الخطرة البحرية بما يتوافق مع متطلبات قطاع النقل والشحن البحري العالمي.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة مسؤول التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية، الفئات والمحترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مسؤولو السلامة في الموانئ البحرية.
- العاملون في شركات الشحن البحري.
- مشرفو تخزين المواد الخطرة في الموانئ.
- موظفو الامتثال البيئي البحري.
- العاملون في عمليات نقل المواد الخطرة في السفن.
- مسؤولو إدارة السلامة البحرية والمواد الخطرة.
- موظفو شركات الخدمات اللوجستية البحرية.
- العاملون في عمليات التفتيش البحري.
- موظفو الجمارك والمنافذ البحرية.
- مسؤولو الطوارئ والاستجابة للحوادث البحرية.
- وكلاء الشحن والتخليص الجمركي.
- العاملون في محطات الحاويات البحرية.
- المختصون في الأمن والسلامة الصناعية البحرية.
- المدربون في مجال التدريب البحري للمواد الخطرة.
- العاملون في شركات النفط والغاز البحرية.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي مسؤول التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مفاهيم التعامل مع المواد الخطرة البحرية.
- تطبيق متطلبات اللوائح البحرية للمواد الخطرة.
- التعرف على تصنيفات البضائع الخطرة البحرية.
- تحليل مخاطر المواد الكيميائية في البيئة البحرية.
- تنفيذ إجراءات التعامل مع المواد الكيميائية البحرية.
- تعزيز الامتثال البيئي للمواد الخطرة البحرية.
- تطوير خطط الاستجابة للطوارئ البحرية.
- تطبيق متطلبات الأمن والسلامة في المواد الخطرة البحرية.
- إدارة عمليات تخزين المواد الخطرة في الموانئ.
- تحسين إجراءات نقل المواد الخطرة في السفن.
- التحقق من مطابقة العبوات والحاويات للمعايير الدولية.
- إعداد الوثائق الخاصة بشحن المواد الخطرة البحرية.
- تطبيق معايير IMO للمواد الخطرة البحرية.
- مراقبة عمليات التعبئة والتغليف والتستيف البحري.
- تقليل الحوادث المرتبطة بالمواد الخطرة البحرية.
- رفع كفاءة إدارة السلامة البحرية والمواد الخطرة.
- دعم بيئة العمل الآمنة داخل المنشآت البحرية.
- تطوير مهارات مسؤول السلامة للمواد الخطرة البحرية.
- تعزيز الجاهزية للتعامل مع الانسكابات والتلوث البحري.
- الالتزام بالمعايير الدولية الخاصة بالشحن البحري الخطر.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج مسؤول التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية:

- القدرة على تصنيف المواد الخطرة البحرية.
- مهارة تطبيق متطلبات كود IMDG.
- القدرة على إعداد وثائق الشحن البحري الخطر.
- فهم أنظمة تخزين المواد الخطرة في الموانئ.
- تنفيذ ضوابط السلامة أثناء عمليات النقل البحري.
- إدارة المخاطر للمواد الخطرة البحرية بفعالية.
- التعامل مع الحوادث والانسكابات البحرية.
- تطبيق إجراءات التفتيش والسلامة التشغيلية.
- فهم متطلبات الامتثال البيئي البحري.
- مراقبة عمليات التعبئة والتغليف والتوسيم.
- تقييم المخاطر التشغيلية داخل السفن والموانئ.
- تعزيز ثقافة الأمن والسلامة البحرية.
- تحليل متطلبات النقل والتخزين الآمن.
- متابعة تطبيق اللوائح البحرية الدولية.
- تطوير التقارير التشغيلية الخاصة بالمواد الخطرة.

دراسة سيناريوهات

في تدريب مسؤول التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية، سيطور المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- تحليل حادثة تسرب مواد كيميائية داخل ميناء بحري.
- دراسة إجراءات الاستجابة السريعة لحريق بحري.
- تقييم آليات تخزين المواد الخطرة في السفن.
- تطبيق خطط الإخلاء أثناء الطوارئ البحرية.
- مراجعة أخطاء التعبئة والتغليف للبضائع الخطرة.
- تحليل حالات عدم الامتثال للوائح البحرية للمواد الخطرة.
- دراسة إدارة المخاطر للمواد الخطرة البحرية أثناء النقل.
- تقييم إجراءات السلامة في محطات الحاويات البحرية.
- مناقشة آليات تقليل التلوث البحري الناتج عن المواد الخطرة.

محتوى الدورة

الوحدة الأولى: أساسيات التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية

- مفهوم المواد الخطرة البحرية.
- خصائص المواد الكيميائية الخطرة.
- تصنيفات البضائع الخطرة البحرية.
- مقدمة في دورة مسؤول التعامل مع المواد الخطرة في الصناعة البحرية.
- الأدوار التشغيلية لمسؤول السلامة البحرية.
- مسؤوليات الشاحن والناقل والمستقبل.
- متطلبات التدريب البحري للمواد الخطرة.
- مبادئ الأمن والسلامة في المواد الخطرة البحرية.
- تأثير المواد الخطرة على البيئة البحرية.
- العلاقة بين السلامة التشغيلية والامتثال البحري.
- مقدمة حول معايير IMO للمواد الخطرة البحرية.

الوحدة الثانية: اللوائح البحرية والتشريعات الدولية

- مفهوم كود البضائع البحرية الدولية الخطرة IMDG.
- اللوائح البحرية للمواد الخطرة وأهميتها.
- متطلبات الامتثال البيئي للمواد الخطرة البحرية.
- التشريعات الدولية الخاصة بالنقل البحري الخطر.
- القوانين المنظمة لتخزين المواد الخطرة في الموانئ.
- متطلبات التوثيق البحري للبضائع الخطرة.
- أنظمة التفتيش والرقابة البحرية.
- متطلبات وضع العلامات والملصقات التحذيرية.
- إجراءات اعتماد العبوات والحاويات البحرية.
- الأحكام الخاصة بالبضائع ذات الخطورة العالية.
- العقوبات الناتجة عن عدم الامتثال البحري.

الوحدة الثالثة: إدارة المخاطر والسلامة التشغيلية

- مفهوم إدارة المخاطر للمواد الخطرة البحرية.
- تحديد المخاطر التشغيلية داخل السفن.
- تقييم احتمالات الحوادث البحرية.
- إجراءات الوقاية من الانسكابات الكيميائية.
- خطط الطوارئ والاستجابة السريعة.
- إدارة الحوادث المرتبطة بالمواد الخطرة.
- آليات السيطرة على الحرائق البحرية.
- إجراءات الإخلاء في المنشآت البحرية.
- حماية العاملين أثناء التعامل مع المواد الخطرة البحرية.
- معدات الوقاية الشخصية في البيئات البحرية.
- أساليب التفيتش والمتابعة الدورية.
- تعزيز ثقافة السلامة البحرية المؤسسية.

الوحدة الرابعة: نقل وتخزين المواد الخطرة البحرية

- إجراءات نقل المواد الخطرة في السفن.
- متطلبات تحميل وتفريغ البضائع الخطرة.
- قواعد الفصل بين المواد الكيميائية المختلفة.
- متطلبات تخزين المواد الخطرة في الموانئ.
- آليات التستيف الآمن داخل السفن.
- معايير التهوية والتبريد للبضائع الخطرة.
- متطلبات الحاويات والعبوات المعتمدة.
- مراقبة درجات الحرارة والرطوبة.
- إجراءات فحص الحاويات البحرية.
- أساليب تقليل المخاطر أثناء المناولة البحرية.
- تطبيق إجراءات التعامل مع المواد الكيميائية البحرية.
- متطلبات النقل الآمن للمواد القابلة للاشتعال.

الوحدة الخامسة: الامتثال البيئي والتقارير التشغيلية

- مفهوم الامتثال البيئي في الصناعة البحرية.
- متطلبات الإبلاغ عن الحوادث البحرية.
- توثيق عمليات شحن المواد الخطرة البحرية.
- إعداد تقارير السلامة والتفتيش البحري.
- إدارة النفايات الخطرة البحرية.
- آليات الحد من التلوث البحري.
- متابعة سجلات التخزين والنقل البحري.
- مراجعة وثائق المطابقة والامتثال.
- تقييم الأداء البيئي للعمليات البحرية.
- تطوير خطط التحسين المستمر للسلامة البحرية.
- تحليل مؤشرات الأداء المتعلقة بالمواد الخطرة.
- تطبيق أفضل ممارسات إدارة السلامة البحرية والمواد الخطرة.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تسهم هذه الدورة في تطوير الكفاءات المهنية للعاملين في مجال التعامل مع المواد الخطرة البحرية وفق المعايير الدولية الحديثة. كما تعزز القدرة على تطبيق إجراءات السلامة والامتثال البيئي في مختلف العمليات البحرية والتشغيلية، وتركز على بناء مهارات عملية في إدارة المخاطر والاستجابة للطوارئ وتحسين إجراءات النقل والتخزين البحري الآمن. وتدعم رفع كفاءة المؤسسات البحرية في تحقيق مستويات متقدمة من الأمن والسلامة والاستدامة التشغيلية.