

TABLAS DE CORRESPONDENCIAS CON LA REGLA V/1-1-1 DEL STCW Manila 78/2010: formación básica para operaciones de carga en petroleros y quimiqueros.

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
Contribuir a la seguridad de las operaciones de carga en petroleros y quimiqueros	<p>Conocimientos básicos de los buques tanque:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 tipos de petroleros y quimiqueros. 2 disposición general y construcción. <p>Conocimientos básicos de las operaciones relacionadas con la carga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 sistemas de tuberías y válvulas. 2 bombas de carga. 3 operaciones de carga y de descarga. 4 limpieza de los tanques, purga, desgasificación e inertización. <p>Conocimientos básicos de las propiedades físicas de los hidrocarburos y de los productos químicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 presión y temperatura, incluida la relación entre la presión de vapor y la temperatura. 2 tipos de generación de cargas electrostáticas. 3 símbolos químicos. <p>Conocimiento y comprensión de la cultura de seguridad de los buques tanque y de la gestión de la seguridad.</p>	<p>Química G450 y G451 Carga y Estiba G1054 Refrigeración. Transportes Especiales G1098 Seguridad Marítima I G1044 y G1075</p>	
Tomar precauciones para prevenir los riesgos	<p>Conocimientos básicos de los riesgos que entrañan las operaciones de los buques tanque, que comprenden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 riesgos para la salud. 2 riesgos para el medio ambiente. 3 riesgos que entraña la reactividad. 4 riesgos de corrosión. 5 riesgos de explosión e inflamación. 6 fuentes de ignición, incluidos los riesgos que entrañan las cargas electrostáticas. 7 riesgos de toxicidad. 8 fugas y nubes de vapor. <p>Conocimientos básicos de las operaciones que ayudan a controlar los riesgos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 inertización, relleno con agua, agentes desecantes y técnicas de vigilancia. 2 medidas contra la formación de cargas electrostáticas. 3 Ventilación. 4 Segregación. 	<p>Seguridad Marítima I G1044 y G1075 Formación Sanitaria y Calidad G1076 y G1045 Carga y Estiba G1054 Refrigeración. Transportes Especiales G1098</p>	

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
	5 inhibición de la carga. 6 importancia de la compatibilidad de las cargas. 7 control de la atmósfera. 8 ensayos con gases. Comprensión de la información que figura en la hoja informativa sobre la seguridad de los materiales (MSDS).		
Tomar precauciones y medidas de seguridad y salud en el trabajo	Función y uso correcto de los instrumentos de medición de gas y equipo análogo Uso correcto del equipo de seguridad y de los dispositivos de protección, que comprenden: 1 aparatos respiratorios y equipo para la evacuación de tanques. 2 indumentaria y equipo de protección. 3 equipo de respiración artificial. 4 equipo de salvamento y evacuación. Conocimientos básicos de prácticas y procedimientos de seguridad en el trabajo conforme a la legislación y las directrices del sector y seguridad personal a bordo de petroleros y quimiqueros, que comprenden: 1 precauciones que procede adoptar al entrar en espacios cerrados. 2 precauciones que procede adoptar antes de las tareas de reparación y mantenimiento y durante las mismas. 3 medidas de seguridad para la realización de trabajos en frío y en caliente. 4 seguridad al trabajar con electricidad. 5 lista de comprobaciones de seguridad buque/tierra. Conocimientos básicos de primeros auxilios con arreglo a las hojas informativas sobre la seguridad de los materiales MSDS.	Seguridad Marítima I G1044 y G1075 Formación Sanitaria y Calidad G1076 y G1045	
Llevar a cabo operaciones de lucha contra incendios	Organización y medidas que procede adoptar en la lucha contra incendios en los buques tanque. Riesgos de incendio que entraña la manipulación y el transporte de carga cuando se trata de líquidos nocivos y potencialmente peligrosos a granel. Agentes de lucha contra incendios utilizados para extinguir los incendios de hidrocarburos y de productos químicos. Operaciones de los sistemas fijos de extinción de incendios a base de espuma. Operaciones con los extintores de incendios portátiles a base de espuma. Operaciones de los sistemas fijos a base de agentes químicos secos. Contención de derrames en relación con las operaciones de lucha contra incendios.	Química G450 y G451 Seguridad Marítima I G1044 y G1075	
Responder a	Conocimientos básicos de los procedimientos de emergencia, incluida la parada de	Seguridad Marítima I G1044 y G1075	

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
emergencias	emergencia.		
Tomar precauciones para prevenir la contaminación del medio ambiente debida a la descarga de hidrocarburos o productos químicos	<p>Conocimientos básicos de los efectos de la contaminación por hidrocarburos y productos químicos en la vida humana y en la flora y fauna marinas.</p> <p>Conocimientos básicos de los procedimientos de a bordo para prevenir la contaminación</p> <p>Conocimientos básicos de las medidas que procede adoptar en caso de derrame, incluida la necesidad de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 transmitir la información pertinente a las personas responsables. 2 contribuir a implantar los procedimientos de a bordo destinados a contener los derrames. 	<p>Química G450 y G451</p> <p>Seguridad Marítima I G1044 y G1075</p>	