

TABLAS DE CORRESPONDENCIAS CON LA REGLA V/1-2-1 DEL STCW Manila 78/2010: formación básica para las operaciones de carga en buques tanque para el transporte de gas licuado.

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
<p>Contribuir al funcionamiento seguro de los buques tanque para el transporte de gas licuado</p>	<p><u>Características operacionales y de proyecto de los buques tanque para el transporte de gas licuado</u></p> <p>Conocimientos básicos de los buques tanque para el transporte de gas licuado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tipos de buques tanque para el transporte de gas licuado. 2. disposición general y construcción. <p>Conocimientos básicos de las operaciones relacionadas con la carga, que comprenden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. sistemas de tuberías y válvulas. 2. equipo de manipulación de la carga. 3. embarque y desembarque de la carga y cuidado de ésta durante el viaje. 4. sistema de parada de emergencia. 5. limpieza, purga, desgasificación e inertización de los tanques. <p>Conocimientos básicos de las propiedades físicas de los gases licuados, que comprenden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. propiedades y características. 2. presión y temperatura, incluida la relación entre la presión de vapor y la temperatura. 3. tipos de generación de cargas electrostáticas. 4. 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>	
<p>Tomar precauciones para prevenir los riesgos</p>	<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. 	<p>Carga y Estiba G1054 Refrigeración. Transportes Especiales G1098 Seguridad Marítima I G1044 y G1075 Formación Sanitaria y Calidad G1045 y G1076</p>	

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
	<ol style="list-style-type: none"> 2. riesgos para el medio ambiente. 3. riesgos que entraña la reactividad. 4. riesgos de corrosión. 5. riesgos de inflamación y explosión. 6. fuentes de ignición. 7. riesgos que entrañan las cargas electrostáticas. 8. riesgos de toxicidad. 9. fugas y nubes de vapor. 10. temperaturas extremadamente bajas. 11. riesgos que entraña la presión. <p>Conocimientos básicos de las operaciones que ayudan a controlar los riesgos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. inertización, agentes desecantes y técnicas de vigilancia. 2. medidas contra la formación de cargas electrostáticas. 3. Ventilación. 4. Segregación. 5. inhibición de la carga. 6. importancia de la compatibilidad de las cargas. 7. control de la atmósfera. 8. ensayos con gases. <p>Comprensión de la información que figura en las hojas informativas sobre la seguridad de los materiales (MSDS)</p>		
Tomar precauciones y medidas de seguridad y salud en el trabajo	<p>Función y uso correcto de los instrumentos de medición de gases y equipo análogo.</p> <p>Uso correcto del equipo de seguridad y de los dispositivos de protección, que comprenden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Conocimientos básicos de los procedimientos y prácticas de seguridad en el trabajo que se ajustan a la legislación y a las directrices del sector y de seguridad</p>	Seguridad Marítima I G1044 y G1075 Formación Sanitaria y Calidad G1045 y G1076 en lo referente a los primeros auxilios.	

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
	<p>personal en los buques tanque para el transporte de gas licuado, que comprenden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 pertinentes para la realización de trabajos en frío y en caliente. 4. seguridad al trabajar con electricidad. 5. lista de comprobaciones buque-tierra. <p>Conocimientos básicos de los primeros auxilios con referencia a las hojas informativas sobre la seguridad de los materiales (MSDS)</p>		
Llevar a cabo operaciones de lucha contra incendios	<p>Organización y medidas que procede adoptar en la lucha contra incendios en los buques tanque.</p> <p>Riesgos especiales que entraña la manipulación y el transporte de la carga cuando se trata de gases licuados a granel.</p> <p>Agentes de lucha contra incendios utilizados para extinguir los incendios de gases.</p> <p>Operaciones de los sistemas fijos de lucha contra incendios a base de espuma.</p> <p>Operaciones con los extintores de incendios portátiles a base de espuma.</p> <p>Operaciones de los sistemas fijos a base de agentes químicos secos.</p> <p>Conocimientos básicos de la contención de derrames en relación con las operaciones de lucha contra incendios.</p>	Seguridad Marítima I G1044 y G1075	
Respuesta a emergencias	<p>Conocimientos básicos de los procedimientos de emergencia, incluida la parada de emergencia.</p>	Seguridad Marítima I G1044 y G1075	
Tomar precauciones para prevenir la contaminación del medio ambiente debida al desprendimiento de gases licuados	<p>Conocimientos básicos de los efectos de la contaminación 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 	<p>Química G450 y G451</p> <p>Seguridad Marítima I G1044 y G1075</p>	

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
	contener los derrames. 3. prevenir las fracturas por fragilidad.		