

PERFIL COMPETENCIA CONECTOR DE GRANELES LÍQUIDOS

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL CONECTOR DE GRANELES LÍQUIDOS

Nombre Perfil: CONECTOR DE GRANELES LÍQUIDOS

Código: P-5222-4323-008-V01

Modalidad de certificación: Completa

Nivel cualificación: 3

Fecha vigencia: 31/08/2022

Estado Actual: Vigente

Otros nombres

CONECTOR DE ÁCIDO, OPERADOR DE ÁCIDO SULFÚRICO, OPERADOR DE GRANELES LÍQUIDOS, PUPITRE.

Requisitos

PERMISO DE SEGURIDAD (CARNÉ ROJO) OTORGADO POR LA AUTORIDAD MARÍTIMA.
CURSO DE MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS AFÍN. (ÁCIDOS, HIDROCARBUROS).

Propósito

REALIZAR LA CONEXIÓN MONITOREO Y DESCONEXIÓN DE NAVES A TUBERÍAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA.

Ámbito ocupacional

PERFIL RELEVANTE PARA AQUELLAS PERSONAS QUE DESEMPEÑEN FUNCIONES LABORALES COMO MAESTRO CONECTOR, CUYA FUNCIÓN PRINCIPAL ES CONECTAR, DESCONECTAR Y MONITOREAR LA TRANSFERENCIA DE CARGA LIQUIDA A GRANEL, CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y NORMAS ESTABLECIDAS EN LA OPERACIÓN PORTUARIA. EN EL ÁMBITO PORTUARIO SE DESEMPEÑA EN PUERTOS GRANELEROS, REPORTA A SUPERVISOR PORTUARIO, SALA DE CONTROL, JEFE DE NAVE, JEFE DE OPERACIONES O CARGO SIMILAR.

SECTORES ASOCIADOS

Sector	Subsector	Área productiva
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	TRANSPORTE MARÍTIMO	NO DEFINIDA

Organismos sectoriales

- MARÍTIMO PORTUARIO - Cámara Marítima Portuaria de Chile A.G.

UNIDADES DE COMPETENCIA

Código UCL	Nombre UCL
U-5222-8343-001-V03	APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LAS FAENAS PORTUARIAS, SEGÚN PROCEDIMIENTO PORTUARIO
U-5222-4323-015-V01	PREPARAR LAS CONDICIONES PARA LA TRANSFERENCIA DE GRANELES LÍQUIDOS PELIGROSOS, SEGÚN PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD
U-5222-4323-016-V01	REALIZAR CONEXIÓN, MONITOREO Y DESCONEXIÓN MANIFOLD-FLEXIBLE, SEGÚN PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD

LISTA UNIDADES DE COMPETENCIA
Nombre UCL: APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LAS FAENAS PORTUARIAS, SEGÚN PROCEDIMIENTO PORTUARIO
Código: U-5222-8343-001-V03
Código CIU: 5222
Código CIUO: 8343
Tipo: Transversal
ACTIVIDADES CLAVE
Actividad clave
Criterios de desempeño

1.- EVALUAR LOS RIESGOS Y LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL TURNO O FAENA, DE ACUERDO A SU NIVEL DE CARGO, SEGÚN LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.

1. Los riesgos y peligros presentados en la faena portuaria son identificados, según normas de seguridad y salud ocupacional.
2. Las condiciones de funcionamiento presentadas en las instalaciones, maquinaria, herramientas y materiales son identificadas, según normas de seguridad y salud ocupacional.
3. Los agentes (químicos, físicos y/o biológicos) que presentan riesgo para las personas, el medioambiente y/o la carga, son identificados, según las normas de seguridad, salud ocupacional y medioambiente.
4. Las vías de desplazamiento, zonas restringidas y zonas de seguridad son reconocidas, según normas de seguridad y salud ocupacional.
5. Los riesgos, peligros, agentes y anomalías presentadas en la faena portuaria son informados, según corresponda, de acuerdo a normas de seguridad y salud ocupacional.

2.- CUMPLIR LA NORMATIVA DE SEGURIDAD PORTUARIA, SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE PARA RECINTOS PORTUARIOS.

1. Los equipos de protección personal son utilizados en los recintos portuarios y naves, según las normas de seguridad portuaria y salud ocupacional.
2. Los equipos de seguridad necesarios al trabajar con cargas IMDG son utilizados durante toda la faena, según las normas de seguridad portuaria y salud ocupacional.
3. Los procedimientos de operación y tránsito de equipos portuarios son aplicados, según las normas de seguridad portuaria y salud ocupacional.
4. La señalética de información frente a contingencias y emergencias (accidentes, fugas, derrames, sismo, incendios, tsunamis) son identificados, según las normas de seguridad portuaria.

3.- APLICAR LOS CONTROLES PREVENTIVOS Y MEJORAS CONTINUAS DE SALUD, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIOAMBIENTE, DE ACUERDO A SU NIVEL DE CARGO, SEGÚN INDICACIONES DE EXPERTOS Y JEFATURA.

1. Las medidas preventivas indicadas por expertos y jefaturas son aplicadas de acuerdo a normas de seguridad y salud ocupacional.
2. Los sistemas de delimitación de zonas de trabajo son realizados, según las normas de seguridad, salud ocupacional y medioambiente.
3. Los controles de ingeniería (blindajes, distancias y equipos de seguridad) indicados por expertos y jefaturas son utilizados en la faena, según las normas de seguridad, salud ocupacional y medioambiente.
4. Las medidas de autocuidado y cuidado mutuo son aplicadas al trabajo, según normas de seguridad y salud ocupacional.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD
Competencia
Indicadores

1.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.

1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO
2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO
3. SIGUE LOS PROTOCOLOS DE INOCUIDAD E HIGIENE

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD
Competencia
Indicadores

ALIMENTARIA PROPIOS DEL LUGAR DE TRABAJO
 4. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO

CONOCIMIENTOS
Básicos
Técnicos

- COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN COMUNICATIVA EFECTIVA.
- OPERATORIA MATEMÁTICA EQUIVALENTE A LA FORMACIÓN OBLIGATORIA ESCOLAR.
- COMPRENSIÓN LECTORA LITERAL Y DE INFERENCIA BÁSICA.

- CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE CLASIFICACIÓN DE CARGAS IMDG.
- CONOCIMIENTOS DE RIESGOS Y PELIGROS EN FAENAS PORTUARIAS.
- FUNCIONES BÁSICAS DE LA DIRECTEMAR. (ROL, PROHIBICIONES, OBLIGACIONES, SANCIONES).
- INGLÉS MARÍTIMO PORTUARIO AL NIVEL DEL CURSO PORTUARIO OBLIGATORIO.
- TÉCNICAS DE CARGA Y DESCARGA EN PUERTOS.
- TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS A NIVEL BÁSICO.
- CONOCIMIENTOS DE NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA PORTUARIA Y MARÍTIMA.

Nombre UCL: PREPARAR LAS CONDICIONES PARA LA TRANSFERENCIA DE GRANELES LÍQUIDOS PELIGROSOS, SEGÚN PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD
Código: U-5222-4323-015-V01
Código CIU: 5222
Código CIUO: 4323
Tipo: Específica
ACTIVIDADES CLAVE
Actividad clave
Criterios de desempeño

1.- REALIZAR EL PROCESO MECÁNICO DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN MANIFOLD-FLEXIBLE, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA Y DE SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL.

1. El elemento de izaje del flexible es operado, según procedimientos de salud y seguridad personal.
2. El flexible y el manifold son ubicados para la conexión, según procedimientos de salud y seguridad personal.
3. Las tapas y flanges del manifold son abiertas, según procedimientos de salud y seguridad personal.
4. El flexible es unido al manifold, según procedimientos de salud y seguridad personal.
5. Los pernos, sellos y empaquetaduras del flexible son aseguradas al manifold, según procedimientos de salud y seguridad personal.
6. Las válvulas son abiertas/cerradas, según procedimientos de salud y seguridad personal.

2.- MONITOREAR EL ESTADO DE LA TRANSFERENCIA DE CARGA, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA Y DE SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL.

1. Las presiones de las válvulas son monitoreadas, según procedimientos de transferencia de carga y de salud y seguridad personal.
2. Las condiciones de seguridad y de transferencia de carga son informadas a jefatura a cargo y sala de control, según procedimientos de transferencia de carga y de salud y seguridad personal.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD
Competencia
Indicadores

1.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.

1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO
2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO
3. SIGUE LOS PROTOCOLOS DE INOCUIDAD E HIGIENE ALIMENTARIA PROPIOS DEL LUGAR DE TRABAJO

2.- EFECTIVIDAD PERSONAL. EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y AUTÓNOMA Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.

1. CUMPLE CON ASPECTOS FORMALES RELACIONADOS CON SU TRABAJO
2. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE
3. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS
4. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES

CONOCIMIENTOS
Básicos
Técnicos

- CAPACIDAD DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS DISCONTINUOS COMO TABLAS DE VALORES Y DATOS.
- CAPACIDAD DE INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS SIMPLES.
- CAPACIDAD DE UBICACIÓN ESPACIAL Y DE COORDINACIÓN MOTRIZ NORMAL.
- OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS (SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN, DIVISIÓN).

- CONOCIMIENTOS DE LAS SITUACIONES CRÍTICAS Y PLANES DE CONTINGENCIA EN EL RECINTO PORTUARIO.
- CONOCIMIENTOS APLICADOS DE INSTALACIÓN DE FLEXIBLES (MANGUEROTES) EN MANIFOLD DE NAVE.
- CONOCIMIENTOS APLICADOS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA (LAY OUT DEL RECINTO PORTUARIO).

CONOCIMIENTOS
Básicos

- SABER LEER Y ESCRIBIR.

Técnicos

- CONOCIMIENTOS APLICADOS DE OPERACIÓN DE TECLES, PESCANTE U OTROS EQUIPOS DE LEVANTE.
- CONOCIMIENTOS APLICADOS DE USO DE HERRAMIENTAS PARA INTERVENCIONES MECÁNICAS EN LA CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN.
- CONOCIMIENTOS APLICADOS Y SIMBOLOGÍA Y PROTOCOLOS DE MANEJO DE CARGAS PELIGROSAS.
- CONOCIMIENTOS DE MECÁNICA APLICADA A OPERACIÓN DE VÁLVULAS, BOMBAS, TUBERÍAS.
- CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE PRIMEROS AUXILIOS APLICADOS AL TRABAJO CON GRANELES PELIGROSOS.
- CONOCIMIENTOS SOBRE LOS RIESGOS PRESENTES EN EL TRABAJO CON ÁCIDO SULFÚRICO, DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ACEITES INDUSTRIALES, ACEITES ORGÁNICOS U OTROS GRÁNELES LÍQUIDOS PELIGROSOS.
- CONOCIMIENTOS SOBRE SUSTANCIAS PELIGROSAS LÍQUIDAS.
- CONOCIMIENTOS APLICADOS A LA OPERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CARGA LIQUIDA PELIGROSA.

Nombre UCL: REALIZAR CONEXIÓN, MONITOREO Y DESCONEXIÓN MANIFOLD-FLEXIBLE, SEGÚN PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD

Código: U-5222-4323-016-V01

Código CIU: 5222

Código CIUO: 4323

Tipo: Específica

ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave	Criterios de desempeño
1.- REALIZAR EL PROCESO MECÁNICO DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN MANIFOLD-FLEXIBLE, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA Y DE SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL	1. El elemento de izaje del flexible es operado, según procedimientos de salud y seguridad personal 2. El flexible y el manifold son ubicados para la conexión, según procedimientos de salud y seguridad personal 3. Las tapas y flanges del manifold son abiertas, según procedimientos de salud y seguridad personal. 4. El flexible es unido al manifold, según procedimientos de salud y seguridad personal. 5. Las válvulas son abiertas/cerradas, según procedimientos de salud y seguridad personal
2.- MONITOREAR EL ESTADO DE LA TRANSFERENCIA DE CARGA, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA Y DE SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL	1. Las presiones de las válvulas son monitoreadas, según procedimientos de transferencia de carga y de salud y seguridad personal 2. Las condiciones de seguridad y de transferencia de carga son informadas a jefatura a cargo y sala de control, según procedimientos de transferencia de carga y de salud y seguridad personal

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia	Indicadores
1.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.	1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO 2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO 3. SIGUE LOS PROTOCOLOS DE INOCUIDAD E HIGIENE ALIMENTARIA PROPIOS DEL LUGAR DE TRABAJO 4. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO
2.- EFECTIVIDAD PERSONAL. EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y AUTÓNOMA Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.	1. CUMPLE CON ASPECTOS FORMALES RELACIONADOS CON SU TRABAJO 2. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE 3. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS 4. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES

CONOCIMIENTOS

Básicos	Técnicos
- CAPACIDAD DE INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS SIMPLES. - CAPACIDAD DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS DISCONTINUOS COMO TABLAS DE VALORES Y DATOS. - CAPACIDAD DE UBICACIÓN ESPACIAL Y DE COORDINACIÓN	- CONOCIMIENTOS DE MECÁNICA APLICADA A OPERACIÓN DE VÁLVULAS, BOMBAS, TUBERÍAS. - CONOCIMIENTOS APLICADOS DE INSTALACIÓN DE FLEXIBLES (MANGUEROTES) EN MANIFOLD DE NAVE. - CONOCIMIENTOS APLICADOS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA (LAY OUT DEL RECINTO)

CONOCIMIENTOS
Básicos

- MOTRIZ NORMAL.
- OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS (SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN, DIVISIÓN).
 - SABER LEER Y ESCRIBIR.

Técnicos

- PORTUARIO).
- CONOCIMIENTOS APLICADOS DE OPERACIÓN DE TECLES, PESCANES U OTROS EQUIPOS DE LEVANTE.
 - CONOCIMIENTOS APLICADOS DE USO DE HERRAMIENTAS PARA INTERVENCIONES MECÁNICAS EN LA CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN.
 - CONOCIMIENTOS APLICADOS Y SIMBOLOGÍA Y PROTOCOLOS DE MANEJO DE CARGAS PELIGROSAS.
 - CONOCIMIENTOS DE LAS SITUACIONES CRÍTICAS Y PLANES DE CONTINGENCIA EN EL RECINTO PORTUARIO.
 - CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE PRIMEROS AUXILIOS APLICADOS AL TRABAJO CON GRANELES PELIGROSOS.
 - CONOCIMIENTOS SOBRE LOS RIESGOS PRESENTES EN EL TRABAJO CON ÁCIDO SULFÚRICO, DERIVADOS DEL PETRÓLEO, ACEITES INDUSTRIALES, ACEITES ORGÁNICOS U OTROS GRÁNELES LÍQUIDOS PELIGROSOS.
 - CONOCIMIENTOS SOBRE SUSTANCIAS PELIGROSAS LÍQUIDAS.
 - CONOCIMIENTOS APLICADOS A LA OPERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CARGA LIQUIDA PELIGROSA.