



SSCI011PO. Limpieza en instalaciones y equipamientos industriales

Objetivos

□ **Objetivo General**

- Identificar aspectos básicos sobre la limpieza y desinfección de instalaciones y equipamientos industriales, aplicando las medidas preventivas necesarias para el desarrollo de estas actividades.

□ **Objetivos Específicos**

- Reconocer las características de los diferentes tipos de objetos de uso industrial (superficies, depósitos, tanques, entre otros) para la elección del método de limpieza.
- Nombrar los equipamientos industriales objeto de limpieza.
- Identificar los tipos de residuos generados en este tipo de equipamientos industriales.
- Reconocer los métodos y técnicas de limpieza y desinfección de equipamientos industriales tales como tanques, depósitos y recipientes.
- Enumerar los utensilios, herramientas y maquinaria utilizados en las operaciones de limpieza y/o desinfección.
- Reconocer el tratamiento de los residuos generados tanto interna como externamente.
- Aplicar técnicas de desinfección a superficies, depósitos, recipientes, tanques y espacios confinados, por vía húmeda.
- Identificar contextos de actuación en la realización de operaciones de desinfección.
- Enumerar los utensilios, herramientas y maquinaria en las operaciones de desinfección, en función del contexto de actuación.
- Describir el manejo y mantenimiento básico de la maquinaria necesaria para la desinfección.
- Identificar productos de desinfección empleados en la limpieza, interpretando su etiquetado como medida de seguridad.
- Describir los métodos de desinfección, asociándolos al área por desinfectar.
- Indicar el procedimiento de recogida de residuos generados.
- Aplicar técnicas de limpieza por vía seca, en superficies, depósitos y recipientes, para mantener la salubridad de instalaciones y personas.
- Enumerar los utensilios, herramientas y maquinaria para las operaciones de limpieza por vía seca, en función del contexto de actuación.
- Describir las verificaciones previas a la parada de las instalaciones antes del inicio de la actividad.

- Describir las verificaciones sobre los equipos de seguridad personales previas al inicio de la actividad.
- Describir el manejo y mantenimiento básico de la maquinaria necesaria para la limpieza por vía seca en superficies, depósitos y recipientes.
- Enumerar los métodos de limpieza por vía seca, asociándolos a los tipos de suciedad.
- Indicar el procedimiento de recogida de residuos generados.
- Identificar los utensilios, herramientas y productos apropiados para la limpieza por vía húmeda de tanques y espacios confinados.
- Seleccionar y aplicar correctamente el producto de limpieza adecuado a cada tanque y espacio confinado, en función del contexto de actuación.
- Aplicar las técnicas apropiadas de limpieza y desinfección por vía húmeda en depósitos, tanques y espacios confinados.
- Describir el manejo y mantenimiento básico de la maquinaria necesaria para la limpieza y desinfección de tanques y espacios confinados.
- Efectuar las verificaciones de seguridad necesarias para evitar o minimizar riesgos antes de iniciar la actividad en tanques y espacios confinados.
- Identificar los riesgos derivados del uso de productos de desinfección y limpieza.
- Relacionar los síntomas de intoxicación con el tipo de producto que puede producirlos.
- Aplicar adecuadamente los protocolos de actuación en situaciones de emergencia: exposiciones por inhalación o ingestión, salpicaduras, derrames, explosión, incendios.
- Reconocer los equipos de protección individual más utilizados en el sector de la limpieza industrial.
- Identificar las señales de protección de bloqueo/etiquetado utilizadas para evitar la puesta en marcha accidental de maquinaria y equipos, durante las actividades de limpieza de estos.
- Conocer el significado de las diferentes alarmas de emergencia en los lugares de trabajo: acústicas, visuales, verbales, gestuales y olfativas.
- Reconocer los diferentes equipos de protección contra incendios que pueden encontrarse en las diferentes instalaciones y equipamientos industriales.

Contenidos

SSCI011PO. Limpieza en instalaciones y equipamientos industriales	Tiempo estimado
<p>Unidad 1: Identificación de aspectos básicos sobre limpieza y desinfección de instalaciones y equipamientos industriales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definición de los objetos de actuación: tipos y características. • Tipos de residuos industriales. Características. • Equipos de protección individual. • Efectos en la salud pública y el medio ambiente. • Métodos y técnicas de desinfección adecuadas en los diferentes contextos de actuación: barridos y baldeos; aspiración, hidrogenado, hidrolimpiado, cepillado, rascado, golpeteo, entre otros. • Utensilios, herramientas y productos para desinfectar. • Manejo y mantenimiento de la maquinaria necesaria para la desinfección en los diferentes contextos de actuación. • Gestión interna de los residuos industriales. • Gestión externa de los residuos industriales. 	
Examen UA 01	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 01	30 minutos
Tiempo total de la unidad	13 horas

<p>Unidad 2: Limpieza de superficies, depósitos y recipientes por vía húmeda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Superficies, depósitos y/o recipientes de limpieza por vía húmeda. • Utensilios, herramientas y maquinaria de limpieza por vía húmeda. • Productos para limpiar por vía húmeda. • Señalización de la ejecución de las tareas de limpieza por vía húmeda. • Métodos de desinfección por vía húmeda. • Recogida y manejo de los residuos generados mediante limpieza por vía húmeda. 	
Examen UA 02	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 02	1.30 horas
Tiempo total de la unidad	13 horas
<p>Unidad 3: Limpieza de superficies, depósitos y recipientes por vía seca.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Superficies, depósitos y/o recipientes de limpieza por vía seca. • Utensilios, herramientas y maquinaria de limpieza por vía seca. • Productos para limpiar por vía seca. • Equipos de protección individual para el desarrollo de limpiezas: manejo y mantenimiento. • Verificaciones de seguridad antes de iniciar la actividad. • Señalización de la ejecución de las tareas de limpieza por vía seca. • Métodos de limpieza por vía seca. • Recogida y manejo de los residuos generados mediante limpieza por vía seca. 	
Examen UA 03	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 03	30 minutos
Tiempo total de la unidad	12 horas

<p>Unidad 4: Limpieza de tanques y espacios confinados por vía húmeda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utensilios, herramientas y productos de limpieza en tanques y espacios confinados por vía húmeda. • Métodos de limpieza por vía húmeda en tanques y espacios confinados según contexto de actuación y tipo de suciedad. • Verificaciones de seguridad antes de iniciar la actividad. 	
<p>Examen UA 04</p>	<p>30 minutos</p>
<p>Tiempo total de la unidad</p>	<p>4 horas</p>
<p>Unidad 5: Aplicaciones de las medidas preventivas en la limpieza y desinfección de instalaciones y equipamientos industriales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgos derivados de los productos de desinfección y limpieza. <ul style="list-style-type: none"> ○ Intoxicación. ○ Síntomas de intoxicación. ○ Quemaduras. ○ Protocolo de actuación. ○ Actuación frente a salpicaduras. ○ Actuación frente a intoxicaciones. • Equipos de protección individual en la realización de tareas de desinfección y limpieza. • Mecanismos de protección de útiles, herramientas y maquinarias de desinfección y limpieza. • Señales de protección: tarjeta roja «Fuera de servicio», entre otros. • Señales de alarma del lugar de trabajo: acústicas, visuales, entre otras. <ul style="list-style-type: none"> ○ Señales acústicas. ○ Señales visuales. • Otras señales. • Equipos contra incendios: ubicación y uso. • Primeros auxilios en la limpieza y desinfección de instalaciones industriales. 	
<p>Examen UA 05</p>	<p>30 minutos</p>

Tiempo total de la unidad	17 horas
Examen final	1 hora
5 unidades	60 horas