



GESTIÓN DE PRODUCTOS PELIGROSOS

**Dossier del Curso de
Gestión de Productos
Peligrosos**

TABLA DE CONTENIDOS

DESCRIPCIÓN GENERAL	3
OBJETIVOS GENERALES	4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
PLAN DE ESTUDIO	6
HABILIDADES Y COMPETENCIAS POR DESARROLLAR	8
PERFIL DEL GRADUADO	9
VOCABULARIO ESPECÍFICO DE LA MATERIA	10



☰ Volver al índice

DESCRIPCIÓN GENERAL



La **gestión de productos peligrosos** es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para **garantizar la seguridad de las personas y el medio ambiente** durante el ciclo de vida de ciertos productos, **desde su producción hasta su eliminación final**.

La gestión de productos peligrosos es una actividad **fundamental para proteger la salud y la seguridad de las personas, así como el medio ambiente**. Este curso te brindará las herramientas y conocimientos necesarios para **ser un actor clave en la prevención de accidentes** y la promoción de una gestión segura y responsable de los productos peligrosos.



☰ [Volver al índice](#)

OBJETIVOS GENERALES



Proporcionar a los estudiantes una comprensión integral y aplicada de los principios, regulaciones y prácticas esenciales para la gestión segura y efectiva de productos y residuos peligrosos. A través de un enfoque multidisciplinario, los estudiantes desarrollarán habilidades críticas para identificar, evaluar y controlar los riesgos asociados con estos materiales, asegurando la protección de la salud humana, el medio ambiente y la conformidad con la normativa vigente.



☰ [Volver al índice](#)

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- Identificar y aplicar las disposiciones generales relacionadas con la gestión de productos peligrosos, incluyendo definiciones clave, responsabilidades de las autoridades competentes, y derechos y obligaciones de empleadores y trabajadores.
- Conocer y aplicar los sistemas de clasificación y etiquetado de productos peligrosos, entendiendo los criterios y métodos de clasificación, así como la importancia de las fichas de datos de seguridad.
- Evaluar y controlar los riesgos operativos asociados con productos químicos peligrosos, incluyendo su almacenamiento y transporte seguro, y aplicar las medidas de control operativo adecuadas.
- Desarrollar competencias en el uso de equipos de protección personal y mantener estándares de higiene y seguridad personal en el manejo de productos peligrosos.
- Aplicar los principios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) y del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo (WHMIS), incluyendo la identificación de peligros físicos y para la salud, y el uso de pictogramas y etiquetas.
- Planificar y responder a incidentes con productos peligrosos mediante el desarrollo de objetivos de respuesta claros, evaluando la implementación de los planes de acción y gestionando de manera efectiva los residuos peligrosos.
- Desarrollar y aplicar procedimientos efectivos de emergencia y primeros auxilios en el almacenamiento y transporte de productos peligrosos, asegurando la evaluación y gestión de la peligrosidad y condiciones de almacenamiento, y cumpliendo con las mejores prácticas de clasificación, etiquetado y documentación requerida para el transporte seguro.





✓ **Fundamentos de la Gestión de Productos Peligrosos**

- Disposiciones generales: Objetivo, aplicación, definiciones, autoridades competentes, derechos y obligaciones de empleadores y trabajadores.
- Clasificación y etiquetado: Sistemas de clasificación, criterios y métodos, etiquetado y marcado de productos peligrosos, fichas de datos de seguridad.
- Medidas de control operativo: Evaluación y revisión de riesgos, medidas de control para productos químicos peligrosos, almacenamiento y transporte seguro.
- Protección personal y formación: Equipos de protección personal, instalaciones sanitarias e higiene personal, información y formación continua.
- Procedimientos de emergencia y primeros auxilios: Procedimientos en casos de urgencia, lucha contra incendios y primeros auxilios.

✓ **Sistema Globalmente Armonizado (SGA) y WHMIS**

- Introducción al SGA y WHMIS (Nombre del SGA en Canada): Qué es el SGA, importancia, historia y evolución del SGA y WHMIS.
- Clasificación y etiquetado bajo el SGA: Clasificación de peligros físicos y para la salud, pictogramas y etiquetas según el SGA.
- Implementación del WHMIS 2015 (Canada): Elementos clave, responsabilidades de los participantes, programas de educación y capacitación.
- Ejercicios y prácticas: Relación de pictogramas, ejercicios de etiquetas, ejercicios de fichas de datos de seguridad.

✓ **Manejo de Incidentes y Residuos Peligrosos**

- Analizando el incidente: Procedimientos de detección y monitoreo, recolectar e interpretar información de peligro.



- Planificación y respuesta a incidentes: Desarrollar objetivos de respuesta, implementación y evaluación del plan de acción.
- Gestión de residuos peligrosos: Definición y clasificación de residuos peligrosos, estrategias para evitar y minimizar la generación de residuos, tratamiento y disposición final.

✓ **Almacenamiento y Transporte Seguro de Productos Peligrosos**

- Peligrosidad y condiciones de almacenamiento: Peligrosidad del almacenamiento, condiciones de las instalaciones, normas generales de seguridad en las operaciones de almacenamiento.
- Transporte de productos peligrosos: Clasificación y etiquetado para transporte, equipamiento y documentación requerida, procedimientos en caso de emergencias durante el transporte.
- Manejo de emergencias y residuos: Procedimientos de emergencia y primeros auxilios, investigación y declaración de accidentes.



☰ [Volver al índice](#)

HABILIDADES Y COMPETENCIAS POR DESARROLLAR



- **Identificación y Evaluación de Riesgos:** Los estudiantes deben demostrar la capacidad de identificar, evaluar y clasificar los riesgos asociados con productos y residuos peligrosos en diversos entornos laborales.
- **Aplicación de Normativas y Regulaciones:** Los alumnos deben mostrar competencia en la aplicación de normativas nacionales e internacionales relacionadas con la gestión de productos peligrosos, incluyendo el SGA y WHMIS.
- **Manejo Seguro de Productos Químicos:** Los estudiantes deben desarrollar habilidades prácticas para el manejo seguro de productos químicos peligrosos, incluyendo técnicas de almacenamiento, etiquetado y transporte.
- **Desarrollo y Ejecución de Planes de Emergencia:** Los alumnos deben ser capaces de diseñar, implementar y evaluar planes de emergencia y respuesta ante incidentes relacionados con productos peligrosos.
- **Uso de Equipos de Protección Personal:** Los estudiantes deben demostrar competencia en la selección, uso y mantenimiento de equipos de protección personal adecuados para diversas situaciones de riesgo químico.
- **Gestión Eficaz de Residuos Peligrosos:** Los alumnos deben desarrollar habilidades para la gestión integral de residuos peligrosos, incluyendo su minimización, tratamiento y disposición final.
- **Comunicación y Formación:** Los estudiantes deben ser capaces de comunicar de manera efectiva los riesgos asociados con productos peligrosos y de impartir formación adecuada a otros trabajadores sobre la gestión segura de estos materiales.
- **Implementación de Medidas de Control:** Los alumnos deben demostrar habilidades para implementar y mantener medidas de control operativo para minimizar los riesgos en el manejo de productos y residuos peligrosos.



☰ [Volver al índice](#)

PERFIL DEL GRADUADO



- **Gestión Integral de Riesgos:** Capaz de identificar y evaluar riesgos asociados con productos y residuos peligrosos, implementando medidas de control adecuadas.
- **Conocimiento de Normativas y Regulaciones:** Profundo conocimiento y aplicación práctica de normativas nacionales e internacionales, como el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) y WHMIS.
- **Manejo Seguro de Productos Químicos:** Habilidades en almacenamiento, etiquetado, transporte y eliminación seguros de productos químicos peligrosos, garantizando la seguridad en el lugar de trabajo.
- **Desarrollo de Planes de Emergencia:** Competente en diseñar y ejecutar planes de emergencia y respuesta ante incidentes, asegurando una reacción rápida y eficiente ante situaciones de riesgo.
- **Uso de Equipos de Protección Personal (EPP):** Experto en la selección, uso y mantenimiento de equipos de protección personal, protegiendo la salud de los trabajadores frente a riesgos químicos.
- **Gestión de Residuos Peligrosos:** Eficaz en el manejo de residuos peligrosos, aplicando estrategias de minimización, tratamiento y disposición final según las mejores prácticas y normativas vigentes.
- **Comunicación y Formación:** Capaz de comunicar claramente los riesgos y procedimientos relacionados con productos peligrosos, y de capacitar a otros trabajadores en prácticas seguras y cumplimiento normativo.
- **Implementación de Medidas de Control:** Competente en implementar y mantener medidas de control operativo efectivas, reduciendo los riesgos en el manejo de productos y residuos peligrosos y asegurando el cumplimiento de las regulaciones.



☰ [Volver al índice](#)

VOCABULARIO ESPECÍFICO DE LA MATERIA



- Clasificación.
- Etiquetado.
- Pictograma
- Ficha de datos de seguridad (SDS).
- Riesgo químico.
- Medidas de control.
- Almacenamiento.
- Transporte.
- Residuos peligrosos.
- Descontaminación.
- Evaluación de riesgos.
- Equipo de protección personal (EPP).
- WHMIS.
- Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
- Incidente.
- Plan de emergencia.
- Normativa.
- Confidencialidad.
- Cooperación.
- Inflamable.
- Reactivo.
- Explosivo.
- Toxicología.
- Ventilación.
- Manipulación.
- Responsabilidad.
- Autoridad competente.
- Eliminación.
- Identificación de peligros.
- Gestión de residuos.

