

WHMIS – Sistema de información de materiales riesgosos en el lugar de trabajo

Nº: 145
junio de 1992

El **SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO (WHMIS)** es un sistema a nivel nacional que proporciona información sobre los materiales peligrosos usados en el lugar de trabajo. MR 52/88 es la Regulación de Manitoba que explica los tres elementos claves del sistema WHMIS.

Los materiales peligrosos regulados por WHMIS se llaman productos controlados y se clasifican en seis categorías principales de materiales: gases comprimidos, combustibles e inflamables, oxidantes, venenosos e infecciosos, corrosivos, peligrosamente reactivos. Los productos controlados deben estar correctamente etiquetados.

1. Etiquetas

Los productos recibidos de fabricantes/importadores tendrán etiquetas del proveedor. Los productos producidos en el lugar de trabajo o transferidos a otro recipiente deben tener una etiqueta puesta en el lugar de trabajo (vea el revés).


2. Hojas de información de seguridad de materiales








Se requiere la preparación de hojas de información de seguridad de materiales para los productos controlados que son suministrados o generados en el lugar de trabajo. Cada hoja de información de seguridad de materiales debe incluir información específica bajo los siguientes títulos: información del producto, datos de reactividad, información de preparación, propiedades toxicológicas, ingredientes peligrosos, medidas de prevención, datos físicos, medidas de primeros auxilios, peligro de incendio o explosión. Las hojas de información de seguridad de materiales deben estar disponibles en el lugar de trabajo para cualquier trabajador que manipule o que pueda estar expuesto a un producto controlado.

3. Educación del trabajador

Se requiere que el empleador instruya a todos los trabajadores que trabajen con o cerca de un producto controlado. La instrucción deberá incluir: el contenido, propósito y significado de la información en las etiquetas del proveedor, etiquetas del lugar de trabajo y hojas de información de seguridad de materiales; procedimientos para la seguridad en el uso, almacenaje, manipulación y eliminación de los productos controlados; procedimientos a seguir en caso de una emergencia que involucre un producto controlado.

CLASIFICACIONES WHMIS

SÍMBOLO		RIESGO
Clase A – Gases comprimidos		Gases comprimidos – presentan un peligro de explosión debido a que estos gases están contenidos bajo presión – pueden causar que explote el recipiente si se calienta en un incendio o si se somete a impactos fuertes

SÍMBOLO		RIESGO
Clase B – Material combustible inflamable		<p>Materiales combustibles e inflamables</p> <ul style="list-style-type: none"> – material que es inflamable (riesgo potencial de incendio) o puede encenderse en llamas espontáneamente en el aire o liberar un gas inflamable al entrar en contacto con el vapor de agua – puede causar un incendio cuando se expone al calor, chispas, llamas o como resultado de la fricción
Clase C – Material oxidante		<p>Materiales oxidantes – presentan un riesgo de incendio y (o) explosión en la presencia de material combustible o inflamable</p> <ul style="list-style-type: none"> – puede reaccionar violentamente o causar una explosión cuando entre en contacto con materiales combustibles
Clase D-1 – Materiales que causan efectos tóxicos inmediatos		<p>Materiales infecciosos y venenosos – efectos tóxicos inmediatos y graves</p> <ul style="list-style-type: none"> – puede ser una sustancia venenosa potencialmente letal – puede ser letal o causar daño permanente si es inhalado, ingerido o si penetra en el cuerpo a través del contacto con la piel
Clase D-2 – Materiales que causan otros efectos tóxicos		<p>Materiales que causan otros efectos tóxicos – una sustancia venenosa que puede no ser inmediatamente peligrosa para la salud</p> <ul style="list-style-type: none"> – puede causar la muerte o daño permanente como resultado de las exposiciones repetidas a lo largo del tiempo – puede sensibilizar (producir alergias químicas) – puede causar cáncer, defectos congénitos o esterilidad
Clase D-3 Material que presentan riesgos biológicos o infecciosos		<p>Material que es un riesgo biológico o infeccioso – puede causar una enfermedad grave causando trastornos o la muerte</p>
Clase E – Material corrosivo		<p>Material corrosivo – causa daño al entrar en contacto con el tejido del ojo y con la piel</p> <ul style="list-style-type: none"> – causa daño grave al tejido con el contacto prolongado – puede ser nocivo si es inhalado
Clase F – Material peligrosamente reactivo		<p>Material peligrosamente reactivo – es muy inestable</p> <ul style="list-style-type: none"> – puede reaccionar con el agua para liberar un gas tóxico – puede explotar como resultado de choque, fricción o aumento de la temperatura – puede explotar si se calienta cuando está en un recipiente cerrado – sufre descomposición o polimerización vigorosa