

# Riesgos de productos químicos



## Tabla de contenido

## Página

1. Requisitos del estado de Washington	2
2. Guía para los trabajadores sobre productos químicos peligrosos	3
3. Pictograma referente a la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA	4
4. Comparando etiquetas de NFPA 704 Contra Incendios con etiquetas de HazCom	5

## Requisitos del estado de WA

### ¿Cuál es la Regla Administrativa Referente a la Comunicación de Riesgos?

La Regla Administrativa Referente a la Comunicación de Riesgos, Capítulo 296-901, Sección 140, del Código Administrativo de Washington, [(WAC, por sus siglas en inglés), (WAC 296-901-140)], indica que usted debe informar a sus empleados lo siguiente acerca de productos químicos peligrosos en su área de trabajo:

- ¿Qué productos químicos se utilizan?
- Dónde se guardan.
- Cómo podrían hacerle daño.
- Cómo saber cuándo se han derramado o liberado productos químicos.
- Qué está haciendo su empleador para protegerlo de la exposición a productos químicos.
- Dónde encontrar información escrita sobre los productos químicos y sobre el programa de su empleador para protegerlo.
- Qué hacer en caso de emergencia.
- Cómo usar productos químicos peligrosos de forma segura como parte de su trabajo.

### Información básica sobre la seguridad con productos químicos:

El Departamento de Labor e Industrias proporciona información sobre la identificación de productos químicos, estableciendo los requisitos de seguridad con químicos y los costos.

Las lesiones y enfermedades relacionadas con productos químicos se pueden prevenir.

El estar informado sobre los productos químicos le permite tomar buenas decisiones con respecto a las precauciones de seguridad necesarias que debe tener en su lugar de trabajo.

<https://www.lni.wa.gov/safety-health/preventing-injuries-illnesses/get-started-with-safety-health/chemical-safety-basics>

Recuerde incluir esta información como parte de su PPA

Nota: Según WAC 296-307-030, su programa de prevención de accidentes debe contener los siguientes elementos: Identificación de productos o materiales químicos peligrosos e instrucciones para su uso seguro.

## Guía para los trabajadores sobre productos químicos peligrosos

Esta guía en inglés y español proporciona a los trabajadores información sobre los derechos y responsabilidades de los empleados al trabajar con productos químicos.

También proporciona la lista de verificación "Cómo protegerse a sí mismo" ("How to Protect Yourself"). Descargue e imprima la información que aparece a continuación o encuentrela en la última página de su manual: <https://www.lni.wa.gov/dA/0fe85714c6/F413-014-909.pdf>

- [Checklist.pdf](#)

(Lista de verificación)

Ocho temas discutidos en la guía

1. Derechos de los trabajadores.
2. Regla Administrativa Referente a la Comunicación de Riesgos.
3. Recipientes o envases de productos químicos y su etiquetado.
4. Trabajar con productos químicos.
5. Hojas de datos de seguridad.
6. Preguntas frecuentes.
7. Pictogramas.
8. Información de contacto de acuerdo a su región.

## Pictograma referente a la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA

A partir del 1 de junio de 2015, la Norma de Comunicación de Riesgos (HCS, por sus siglas en inglés) requiere el uso de pictogramas en las etiquetas para alertar a los usuarios sobre los riesgos relacionados con químicos a los que ellos pueden estar expuestos. Cada pictograma consiste de un símbolo sobre fondo blanco enmarcado con un borde rojo y representando un peligro o peligros específicos. El pictograma en la etiqueta está determinado por la clasificación de peligros con químicos.

Inglés: [https://www.osha.gov/Publications/HazComm\\_QuickCard\\_Pictogram.html](https://www.osha.gov/Publications/HazComm_QuickCard_Pictogram.html)

Español: [https://www.osha.gov/Publications/HazComm\\_QuickCard\\_PictogramSP.html](https://www.osha.gov/Publications/HazComm_QuickCard_PictogramSP.html)

Encuentre más información sobre: [Hazard Communication Standard: Labels and Pictograms](#) (Norma referente a Comunicación de Riesgos: Etiquetas y pictogramas)

- Requisitos de la etiqueta
- Elementos de la etiqueta
- Responsabilidades del empleador

<p><b>Peligro para la salud</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcinógeno</li> <li>• Mutagenicidad</li> <li>• Toxicidad para la reproducción</li> <li>• Sensibilización respiratoria</li> <li>• Toxicidad específica de órganos diana</li> <li>• Peligro por aspiración</li> </ul>	<p><b>Llama</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflamables</li> <li>• Pirofóricos</li> <li>• Calentamiento espontáneo</li> <li>• Desprenden gases inflamables</li> <li>• Reaccionan espontáneamente (autorreactivos)</li> <li>• Peróxidos orgánicos</li> </ul>	<p><b>Signo de exclamación</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritante (piel y ojos)</li> <li>• Sensibilizador cutáneo</li> <li>• Toxicidad aguda (dañino)</li> <li>• Efecto narcótico</li> <li>• Irritante de vías respiratorias</li> <li>• Peligros para la capa de ozono (no obligatorio)</li> </ul>
<p><b>Botella de gas</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gases a presión</li> </ul>	<p><b>Corrosión</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosión o quemaduras cutáneas</li> <li>• Lesión ocular</li> <li>• Corrosivo para los metales</li> </ul>	<p><b>Bomba explotando</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosivos</li> <li>• Reaccionan espontáneamente (autorreactivos)</li> <li>• Peróxidos orgánicos</li> </ul>
<p><b>Llama sobre círculo</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comburentes</li> </ul>	<p><b>Medio ambiente</b> (No obligatorio)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicidad acuática</li> </ul>	<p><b>Calavera y tibias cruzadas</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicidad aguda (mortal o tóxica)</li> </ul>

## Comparando etiquetas de NFPA 704 Contra Incendios con etiquetas de HazCom

**Comparando etiquetas de NFPA 704 [Agencia Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés)] con etiquetas de HazCom 2012 (Programa de comunicación de riesgos, año 2012)**

La Agencia Nacional de Protección Contra Incendios (National Fire Protection Agency) y el Programa de comunicación de riesgos (HazCom) tienen etiquetas y símbolos similares y a menudo pueden confundir a los manipuladores de productos químicos. Utilice esta guía para obtener más información sobre las diferencias y propósito de cada etiqueta o símbolo, y para que esto le sirva para identificar el símbolo químico correcto para su granja:

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3678.pdf>