



# OSHA HOJA Informativa

## Manejo de la Seguridad en Procesos de Productos Químicos Altamente Peligrosos

### ¿Qué cubre la norma de OSHA sobre el manejo de la seguridad en procesos de productos químicos altamente peligrosos?

Esta norma contiene requisitos que cubren el manejo seguro de riesgos asociados con procesos que usan, almacenan, fabrican, tratan o desplazan productos químicos altamente peligrosos en el lugar de trabajo. Enfatiza el manejo de riesgos mediante un programa extenso establecido que integra las tecnologías, los procedimientos y las prácticas gerenciales.

### ¿Por qué es necesaria esta norma?

Por muchos años se han notificado emanaciones imprevistas de productos químicos altamente peligrosos que incluyen gases y líquidos tóxicos, reactivos o inflamables causadas por procesos. Los incidentes siguen ocurriendo en varias industrias que utilizan productos químicos altamente peligrosos que pueden ser tóxicos, reactivos, inflamables o explosivos, o que puedan ser una combinación de estas propiedades. Sin importar la industria que utilice estos productos químicos altamente peligrosos, existe la posibilidad de una emanación accidental siempre que no se controlen adecuadamente. A su vez, esto crea la posibilidad de un desastre.

### ¿Qué industrias cubre la norma?

La norma de OSHA se aplica principalmente a las industrias de manufactura, particularmente las industrias de productos químicos, equipo de transporte y productos de fabricación de metal. Otros sectores afectados están asociados con los líquidos de gas natural, el almacenamiento de productos agrícolas, el procesamiento de alimentos, los servicios eléctricos, de gas y sanitarios; y el comercio al por mayor. La norma también cubre a los fabricantes de productos pirotécnicos y explosivos. Asimismo, establece disposiciones especiales para los contratistas trabajando en centros cubiertos por la misma.

### ¿Qué exige la norma?

La disposición clave de la norma es un análisis de riesgos del proceso (PHA – Process Hazard Analysis) que se basa en una recopilación de la información de seguridad del proceso. Un análisis PHA es un examen metódico de los problemas que puedan surgir y de las medidas de seguridad que se deban implementar para evitar la emanación de productos químicos peligrosos.

La norma también exige procedimientos operativos por escrito, la capacitación y participación de los empleados, evaluaciones de seguridad antes de poner a funcionar un equipo, la evaluación de la integridad mecánica de equipo crítico, los requisitos de contratistas y procedimiento escritos para manejo de cambios. Requiere un sistema de permisos para el trabajo en caliente, la investigación de incidentes de emanación de productos químicos cubiertos por la norma o “casi accidentes”, planes de acción de emergencias, auditorías de cumplimiento cada tres años como mínimo y la protección de secretos comerciales.

### ¿Dónde puedo encontrar más información sobre la norma y sus requisitos?

Para requisitos específicos, consulte *Title 29 of the Code of Federal Regulations (Título 29 del Código de Reglamentos Federales)*, Parte 1910.119, que se encuentra disponible en el Website de OSHA. OSHA también dispone de dos publicaciones sobre la norma de gestión de seguridad de procesos y su aplicación. *Process Safety Management (OSHA 3132)* y *Process Safety Management – Guidelines for compliance (Manejo de la seguridad en procesos – Directrices para el Cumplimiento) (OSHA 3133)* se hallan disponibles en línea en [www.osha-slc.gov/OshDoc.Additional.html](http://www.osha-slc.gov/OshDoc.Additional.html) y mediante la oficina de publicaciones de OSHA con la dirección y el número de teléfono siguientes.

### ¿Cómo obtener más información sobre la seguridad y la salud?

OSHA ofrece varias publicaciones, normas, ayuda técnica y herramientas de cumplimiento para ayudarle. Asimismo, ofrece una ayuda extensa mediante sus numerosos programas de seguridad y salud: consultas en el lugar de trabajo, programas voluntarios de protección, subvenciones, asociaciones estratégicas, planes estatales, entrenamiento y educación. Documentos de OSHA tales como, *Safety and Health Program Management Guidelines* (Directrices para la Administración de Programas de Seguridad y Salud) presenta información detallada esencial para el desarrollo de un buen sistema de administración de seguridad y salud. Esta y otras informaciones información se hallan disponibles en el Website de OSHA.

- Para obtener una copia libre de costo de las publicaciones de OSHA, envíe una tarjeta postal con su dirección a OSHA Publications

Office, 200 Constitution Avenue, N.W., N-3101, Washington, DC 20210, o envíe una solicitud por fax marcando el (202) 693-2498, o llámenos al (202) 693-1888.

- Para pedir publicaciones de OSHA en línea en [www.osha.gov](http://www.osha.gov), dirijase a Publicaciones y siga las instrucciones para realizar su pedido.
- Para presentar una queja por teléfono, comunicar una emergencia u obtener consejos, ayuda o productos de OSHA, contacte a su oficina de OSHA más cercana listada bajo "U.S. Department of Labor" en su guía telefónico o llame libre de costo marcando el (800) 321-OSHA (6742). El número de teleprinter (TTY) es (877) 889-5627.
- Para presentar una queja en línea u obtener mayor información sobre los programas federales y estatales de OSHA, visite el Website de OSHA.

Este texto forma parte de una serie de hojas informativas que enfocan programas, políticas o normas de OSHA y no impone ningún requisito de cumplimiento nuevo. Para obtener una lista completa de los requisitos de cumplimiento de las normas y de los reglamentos de OSHA, consulte el *Título 29 del Código de Reglamentos Federales*. Esta información se hará disponible a personas con discapacidad sensorial cuando se solicite. El teléfono de voz es (202) 693-1999. Véase también el Website de OSHA en [www.osha.gov](http://www.osha.gov).

