

LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL TRABAJO

Informe de la OIT por el Día Mundial de la SST

Con motivo de celebrarse este 28 de abril, el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo 2014, la Organización Internacional del Trabajo – OIT, ha elaborado un informe en el que se examina la situación actual respecto al uso de productos químicos y su impacto en los lugares de trabajo y el medio ambiente, incluyendo diversos esfuerzos nacionales, regionales e internacionales para tratarlos.

Aquí resumiremos elementos y programas empresariales que contribuirán a garantizar la gestión racional de los productos químicos en el trabajo.

¿Qué es un producto químico?

De acuerdo al Convenio de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, 1990 (núm.170) la expresión productos químicos designa los elementos y compuestos químicos, y sus mezclas, ya sean naturales o sintéticos, tales como los obtenidos a través de los procesos de producción.

Los productos químicos peligrosos se clasifican en función del tipo y el grado de los riesgos físicos y los riesgos que implican para la salud.

Las propiedades peligrosas de las mezclas formadas por dos o más productos químicos podrán determinarse evaluando los riesgos que entrañan los productos químicos que las componen.

¿Cuáles son los efectos de los riesgos físicos de los productos químicos en el lugar de trabajo?

Además de las potenciales enfermedades y lesiones graves a los trabajadores que manipulan los productos químicos en el lugar de trabajo, existe una gran posibilidad de daño a la propiedad en las instalaciones y, en el peor de los casos, de impacto en la comunidad aledaña y el medio ambiente en general. Si los riesgos físicos de los productos químicos en el lugar de trabajo no se controlan adecuadamente, el resultado puede ser lesiones a los trabajadores.

Ejemplo 1: El fuego en una planta química puede conllevar a que se produzca una mezcla tóxica de productos químicos que además se disperse en el medio ambiente.

Ejemplo 2: Los aspectos corrosivos de un producto químico que no está adecuadamente almacenado pueden conllevar a una fuga o emisión del producto químico que puede, a su vez, causar graves efectos para la salud de los trabajadores, la comunidad y el medio ambiente en general.

El control de tales efectos adversos requiere un amplio conocimiento de las condiciones del lugar de trabajo, los productos químicos involucrados y los posibles efectos sinérgicos de los mismos que están siendo manipulado o almacenado en las mismas áreas. El monitoreo de la situación, así como el mantenimiento regular son acciones prioritarias para el control exitoso.



día internacional
de la seguridad
y salud
en el trabajo

¿Cómo se relaciona la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo y la protección ambiental?

La gestión racional de los productos químicos con respecto a la protección ambiental es la siguiente: Los productos químicos deben ser identificados, clasificados y se debe distribuir información sobre los riesgos y las medidas de prevención. Debe haber una evaluación de las potenciales exposiciones, y posteriormente, una evaluación de los riesgos para determinar qué debe ser controlado; y, por último, se debe evaluar y monitorear las medidas de control adecuadas.

La gestión racional de los productos químicos es un enfoque de la gestión química que aborda el ciclo de vida del producto químico, lo cual significa que cada paso del ciclo de vida está sujeto a dicha evaluación para determinar el nivel y tipo de control. Aun cuando el uso adecuado de los productos químicos en los procesos de trabajo constituye un paso importante, la eliminación adecuada de desechos y el control de fugas y emisiones lo es también. Una revisión minuciosa de los riesgos potenciales de un producto químico en el trabajo debe incluir todos los pasos del ciclo de vida y aquéllos relacionados con la protección ambiental.

Las tareas que atañen a los gobiernos, empleadores y trabajadores

- Mantener los beneficios logrados a través de la producción y el uso de productos químicos.
- Minimizar las exposiciones del trabajador y las emisiones de los productos químicos al medio ambiente.
- Desarrollar e implementar estrategias y sistemas nacionales de prevención y control que abarquen integral y simultáneamente los aspectos de salud, seguridad y medio ambiente relacionados con el uso de productos químicos para ayudar a asegurar una gestión coordinada, sostenible y un trabajo decente para todos.

¿Cuál es el impacto de los productos químicos en el medio ambiente?

Los productos químicos han demostrado tener un impacto importante en el medio ambiente, desde el cambio climático hasta la destrucción de la fauna, flora y la contaminación del agua potable. Evidentemente, el tener un uso más prudente y oportuno de los productos químicos, y un control de las emisiones y eliminación de sus desechos, son cruciales para asegurar un medio ambiente adecuado para nuestro futuro. Esto debe hacerse con responsabilidad cabal de la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores.

Por muchos años los residuos químicos provenientes de las instalaciones se eliminaron indiscriminadamente en el aire, las fuentes de agua y el suelo del área circundante. Esta situación ha cambiado en gran medida en aquellos países donde se han establecido prácticas y controles adecuados para hacer limpieza y prevenir su repetición.

Pero, la contaminación atraviesa fronteras. Mientras un país puede tener programas para prevenir las emisiones y la eliminación de residuos inadecuados, el país vecino puede no tenerlos y la contaminación viaja por el aire, así como por las vías navegables. Por lo tanto, para tener programas nacionales realmente efectivos para el medio ambiente, debe existir una estrategia internacional coordinada y promover un enfoque similar para todos los países.



El Sistema Globalmente Armonizado - SGA

La fuente internacional más relevante de información sobre seguridad química es el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). El SGA ha sido estructurado para cubrir todos los productos químicos, incluyendo las sustancias puras y las mezclas. Proporcionando los requisitos para la comunicación de los riesgos químicos en el centro de trabajo, en el transporte de mercaderías peligrosas, para los consumidores y sobre el medio ambiente.

Fuente:

- <http://www.ilo.org/global/lang-es/index.htm>
- *Día Mundial de Seguridad y Salud en el Trabajo – OIT – Pdf*
- http://www.ilo.org/safework/events/meetings/WC_MS_235598/lang-en/index.htm

Observaciones finales

Los productos químicos son esenciales para la vida moderna, y continuarán siendo producidos y utilizados en los centros de trabajo. Coordinando esfuerzos, los gobiernos, empleadores, trabajadores y sus organizaciones, pueden lograr la gestión racional de los productos químicos para obtener un balance adecuado entre los beneficios de su uso y las medidas de prevención y control de los posibles impactos adversos en los trabajadores, los centros de trabajo, las comunidades y el medio ambiente.

Las nuevas disposiciones en los países, respecto al sistema de gestión racional de productos químicos, responsabilizan a los fabricantes e importadores, de la identificación y clasificación de los riesgos para la salud, físicos y ambientales como de la información sobre riesgos y medidas de protección de todas las sustancias y mezclas que ellos producen o importan.

Edición:

- Eco. Natalia Segura Goycochea
- Ing. Luis Chacaltana Paredes
- QF. Isabel Bernuy Rosales