

Protéjase contra la exposición a productos químicos

Saber cuáles productos químicos representan un riesgo, es el primer paso para evitar una exposición accidental. El empleador está obligado a informarle, sobre la peligrosidad de los productos químicos existentes en el lugar de trabajo.

Asegúrese de tomar las precauciones pertinentes previniendo los efectos adversos después de haberse expuesto a un producto químico

potencialmente peligroso. Leyendo las etiquetas del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS), consultando las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDSs) y pidiendo a su supervisor indicaciones, usted deberá sentirse seguro al trabajar con productos químicos.

HMIS Label		Etiqueta de HMIS
1	Health	1 Salud
3	Flammability	3 Inflamabilidad
0	Reactivity	0 Reactividad
Protective Equipment		Equipo de Protección
Hazard Rating		Grado de riesgo
4 Extreme	1 Slight	4 Extremo 1 Leve
3 Serious	0 Minimal	3 Serio 0 Mínimo
2 Moderate		2 Moderado

La peligrosidad de los productos químicos

Los productos químicos son necesarios en el trabajo. El uso incorrecto, o la manipulación de estos de manera descuidada, puede conllevar a lesiones, enfermedades, peligros de daño al físico y a la salud, incluso la muerte.

- **Los peligros de daños al físico** debido a productos químicos inflamables o corrosivos, estos pueden causar daños peligrosos al cuerpo físico.
- **Los peligros de daños a la salud** debido a la exposición a químicos pueden causar náusea, dolores de cabeza, dolores estomacales e incluso daños a los órganos reproductivos. Los peligros de daño a la salud pueden ser agudos o crónicos.

Los peligros agudos de daños a la salud suceden después de una exposición corta. El daño se manifiesta rápidamente. Un ejemplo de peligro agudo puede ser la inhalación de un químico irritante llevado por el aire, que podría quemar el tejido pulmonar.

Los peligros crónicos de daños a la salud ocurren gradualmente durante el paso del tiempo, después de haber estado expuesto a los químicos. Ejemplos de estos son los carcinógenos, los mutantes (pueden causar modificaciones en el DNA) y los teratógenos (pueden causar trastornos al feto).

Protección contra la peligrosidad química

Para proteger el lugar de trabajo de una exposición química peligrosa, siga estos procedimientos básicos:

- Revise la sección VI del MSDS, Datos de Riesgos a la Salud por efectos tóxicos; emergencia y procedimientos de primeros auxilios.
- Revise la sección VII del MSDS, Manejo y Almacenaje; precauciones en el manejo seguro y almacenaje de productos químicos.
- Revise la sección VIII, del MSDS, Medidas de Control para seleccionar el equipo de protección personal adecuado (PPE), de acuerdo a los productos químicos específicos que se están utilizando.
- Familiarícese con la localización del botiquín de primeros auxilios, el lava-ojos en caso de emergencia y las regaderas.
- Familiarícese con los procedimientos adecuados para usar el lava-ojos y las regaderas de emergencia.

En caso de una exposición accidental

Protéjase con el PPE apropiado al proporcionar los primeros auxilios a un trabajador que ha sido expuesto a productos químicos. Después de haber aplicado los primeros auxilios a los trabajadores expuestos a los productos químicos, deberán consultar a un médico para recibir tratamiento adicional.

Si los trabajadores afectados no responden a los primeros auxilios, busque ayuda médica de emergencia inmediatamente. Tan pronto como el personal médico de emergencia haya acudido, proporcióneles una copia del MSDS apropiado. Esto les ayudará a determinar el tratamiento indicado para la persona que ha sido afectada.

Recuerde que al leer las etiquetas de precaución, entender las MSDSs y al aplicar el entrenamiento que el empleador le proporcionó, se protege a sí mismo y a sus compañeros de trabajo contra los efectos de la peligrosidad de los productos químicos.

Estas recomendaciones fueron desarrolladas utilizando normas generales de seguridad aceptadas por organizaciones en seguridad y fuentes de gobierno e industriales.

El cumplimiento no garantiza que estará en conformidad con las leyes o regulaciones o con cualquier otro tipo de requisitos de seguridad. Su cumplimiento no asegura la seguridad de su negocio/lugar de trabajo.

La publicación de esta obra es para promover la seguridad laboral a través de compañías afiliadas y subsidiarias de SCF Arizona. La licencia para la divulgación de este material, así como los derechos de reproducción y distribución, son sólo y únicamente propiedad de SCF Arizona.



scfaz.com

Si necesita esta publicación en un formato alternativo o requiere ayuda para adaptarlo a personas especiales, favor de comunicar sus necesidades al 888.835.3863 (voz) o al 800.367.8939 (TTY).

64-1002S Rev. 07/2007

Communications & Public Affairs © 2007