SEGURIDAD DE LA PISCINA: LOS PELIGROS QUÍMICOS

INTRODUCCIÓN

Cada vez que alguien mantiene una piscina, usan productos químicos para mantenerla limpia. Los productos químicos en el mantenimiento de piscinas son tan peligrosos como cualquier otro químico. A menos que los empleados manipulen adecuadamente los químicos para las piscinas, se exponen a peligros. Seguir las prácticas de trabajo seguras provistas en esta lección ayudará a garantizar la seguridad de los empleados.

PELIGROS

Los empleados están expuestos a varios peligros cuando manipulan los productos químicos para las piscinas, incluidos los siguientes:

- Daño ocular
- Irritación en la piel
- Posibilidad de explosión (cuando se intenta mezclar químicos juntos)
- Quemaduras
- Irritación pulmonar por vapores químicos

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (PPE, por sus siglas en inglés)

Los empleados deben usar el siguiente equipo de protección personal:

- Anteojos de seguridad con protectores laterales, gafas, o protectores faciales
- Guantes resistentes a productos químicos
- Delantal resistente a productos químicos (opcional o cuando sea requerido por el empleador)

PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURAS

- Asegúrese de cumplir con todas las instrucciones del fabricante para el almacenamiento y manejo de todos los productos químicos.
- NO almacene productos químicos en el piso.
- NO almacene productos químicos líquidos encima de productos químicos secos. Cuando sea possible, almacene estos productos en áreas separadas.
- NO almacene ácidos y productos químicos a base de cloro juntos. Si no tiene otra opción que colocarlos en la misma área, asegúrese de que haya una buena distancia entre los productos para evitar una mezcla accidental.
- Asegúrese de que el área de almacenamiento esté bien ventilada.
- Almacene todos los productos químicos en un área seca y fresca.
- NO reutilice ningún contenedor de productos químicos. Un contenedor vacío debe desecharse de acuerdo con todas las regulaciones y leyes locales y federales.
- Asegúrese de que todas las etiquetas de los contenedores de productos químicos están limpias y puedan leerse.
- NO coma ni beba en el área de almacenamiento.
- Inspeccione todos sus Equipos de Protección Personal (PPE, por sus siglas en inglés) por daño. Informe cualquier EPP dañado a su supervisor. NO use ningún EPP dañado.
- Al abrir productos químicos, voltee la cabeza por un minuto para evitar respirar los vapores químicos. Si respira los vapores y comienza a toser, manténgase a una buena distancia del recipiente y dentro de un área con aire fresco.
- Solo use un químico a la vez.
- NO mezcle los productos químicos. Mezclar los productos químicos podría causar una reacción explosiva.
- Use una cuchara por producto químico. NO use la misma cuchara para todos los productos químicos.
- NO agregue agua a los químicos de la piscina. Solo agregue los productos químicos al agua de la piscina.
- Si tiene un derrame, consulte a la Hoja de Datos de Seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) para obtener instrucciones sobre cómo limpiar ese químico específico. Informe todos los derrames a su supervisor.
- Si alguna sustancia química entra en contacto con sus ojos, enjuáguelos con agua fresca por 15 minutos. NO se frote los ojos; podría dañarlos. Dígale a su supervisor que tiene productos químicos en sus ojos.
- En caso de que algún químico se adhiera a su ropa, quítese la ropa y enjuague el área afectada con agua de un fregadero o ducha. Dígale a su supervisor que tiene productos químicos en su ropa.

CONCLUSIÓN

Mientras que los productos químicos ayudan a mantener las piscinas limpias para todos, manejarlos y almacenarlos implican riesgos. No importa si es para una piscina residencial o comunitaria, manejar productos químicos de manera segura debería ser la primera prioridad. Cuando los empleados sigan las prácticas de trabajo seguras, descubrirán que minimizan los riesgos para el público y para ellos mismos.