



KENTUCKY
AGC Self Insurers' Fund

Consejos de Seguridad para Trabajar en Alcantarillas y Espacios Confinados Subterráneos

Trabajar en alcantarillas y otros espacios confinados subterráneos presenta un conjunto único de peligros que pueden resultar en lesiones graves o la muerte si no se toman las precauciones adecuadas. Los trabajadores deben estar adecuadamente capacitados, equipados e informados sobre los peligros potenciales antes de ingresar a estos entornos. Los siguientes consejos de seguridad proporcionan pautas esenciales para minimizar los riesgos asociados con este tipo de trabajo.

1. Preparación Antes de la Entrada

Antes de ingresar a una alcantarilla o espacio confinado, realice una evaluación exhaustiva de riesgos y obtenga un permiso si es necesario. Asegúrese de que los trabajadores estén adecuadamente capacitados y certificados. Verifique que todo el equipo necesario, como EPP, ventilación y dispositivos de comunicación, esté disponible y funcionando.

2. Pruebas Atmosféricas

Realice pruebas de calidad del aire para detectar gases tóxicos, niveles insuficientes de oxígeno o atmósferas inflamables/explosivas. Utilice un detector de gases calibrado para monitorear la concentración de oxígeno (del 19,5% al 23,5% se considera seguro), gases explosivos y contaminantes tóxicos antes y durante la entrada.

3. Ventilación

Asegúrese de una ventilación adecuada para proporcionar aire fresco y eliminar gases peligrosos. Los sistemas de ventilación forzada deben ser utilizados cuando sea necesario, especialmente si se detectan vapores o gases nocivos.

4. Equipo de Protección Personal (EPP)

Use EPP adecuado, incluyendo cascos, guantes, gafas de seguridad, protección respiratoria y arneses cuando sea aplicable. Asegúrese de que el EPP esté en buenas condiciones y sea adecuado para el entorno específico.

5. Comunicación y Monitoreo

Mantenga una comunicación constante entre el trabajador dentro del espacio confinado y un asistente de espera afuera. Utilice radios bidireccionales u otros dispositivos de comunicación según sea necesario. El asistente nunca debe ingresar al espacio para ayudar sin la capacitación y el equipo adecuados.

6. Preparación para Emergencias

Establezca un plan de rescate antes de la entrada y asegúrese de que el equipo de rescate esté fácilmente accesible. Los trabajadores deben estar capacitados en procedimientos de emergencia y en el uso de dispositivos de rescate, como trípodes y arneses.

7. Capacitación y Cumplimiento

Asegúrese de que todos los trabajadores estén adecuadamente capacitados y certificados para trabajar en espacios confinados. Cumpla con las regulaciones de OSHA y las políticas de la empresa relacionadas con la entrada a espacios confinados para garantizar el cumplimiento y la seguridad.

Conclusión

Trabajar en alcantarillas y otros espacios confinados requiere una planificación cuidadosa, equipo adecuado y adherencia a los protocolos de seguridad. Siguiendo estos consejos de seguridad, los trabajadores pueden minimizar los riesgos y garantizar un entorno de trabajo más seguro.