



Consejo semanal sobre seguridad

Mercurio en Bombillas Fluorescentes

El mercurio (Hg), también conocido como "mercurio", es un líquido a temperatura ambiente que se evapora fácilmente en gas. Los tubos fluorescentes y bombillas contienen cantidades variables de vapor de mercurio y mercurio líquido. Cuando un tubo o bulbo se rompe o se aplasta, se libera vapor tóxico fácilmente inhalable al aire. Dicho vapor requiere un equipo de protección personal adecuado y entrenamiento para limpiarlo seguramente.



Efectos y Síntomas sobre la Salud

Los trabajadores pueden estar expuestos al mercurio por inhalar vapor de mercurio o por contacto cutáneo. El sistema nervioso central y los riñones son especialmente sensibles al mercurio. Los signos de intoxicación por mercurio incluyen efectos en el estado de ánimo/comportamiento, deterioro de la memoria y coordinación, y irritación de la piel o reacciones alérgicas. Los signos de exposición a niveles más altos de mercurio incluyen tos, molestias en el pecho, dificultad para respirar, náuseas, vómitos, diarrea, encías doloridas, irritación ocular, temblores severos y cambios en el comportamiento o la visión.

Plan de Acción para la Limpieza

Los lugares de trabajo donde las bombillas fluorescentes se aplastan o rompen deliberadamente deberían contar con un plan de limpieza. Dicho plan debería proporcionar a los trabajadores las herramientas y el equipo de protección personal necesarios para la limpieza y la formación necesaria sobre la exposición al mercurio y su prevención.

EPI para la Limpieza de Mercurio

Solo los trabajadores de limpieza capacitados que lleven el EPI adecuado deberían limpiar la rotura de bombillas de mercurio. El nivel de EPI necesario depende del tamaño del vertido. El EPI para la limpieza de mercurio puede incluir guantes resistentes a productos químicos, monos o batas resistentes a salpicaduras, y protección ocular. Los suministros de limpieza incluyen un kit de derrames de mercurio con cuentagotas, cartón, bolsas de plástico, poder absorbente de mercurio, esponjas de mercurio y bolsas de residuos para la eliminación de objetos contaminados. Además, es útil tener cinta de advertencia para colocar alrededor de la zona de la ruptura. Recuerde NUNCA usar una escoba para limpiar una bombilla rota que contiene mercurio.

¡TEN CUIDADO...ALREDEDOR DE MERCURIO!