Safe Storage And Disposal Of Oil Or Solvent-soaked Rags Fatality File – Spanish



Descripción del incidente

Se estaba instalando equipo en un laboratorio cuando se golpeó inadvertidamente un armario de almacenamiento de productos inflamables, lo que provocó el vuelco de una botella de residuos de disolventes de 4 litros parcialmente llena que había dentro del armario. La botella se rompió y derramó disolventes orgánicos dentro del armario de almacenamiento de productos químicos y sobre el suelo.

Metanol, cloroformo, acetonitrilo y acetato de etilo constituían la mayor parte del contenido de la botella. El laboratorio limpió la mayor parte posible del derrame del suelo y del armario utilizando almohadillas absorbentes. Dejaron algunas almohadillas absorbentes adicionales en el armario para absorber el resto del vertido. A continuación, colocaron las almohadillas empapadas en el cubo de la basura, cerraron la bolsa de basura de plástico, salieron de la sala y llamaron a los bomberos para informar del derrame.

Los bomberos se pusieron en contacto con EH&S y el equipo de higiene industrial acudió al lugar. Sus instrumentos no detectaron ningún compuesto orgánico volátil (COV) en las puertas del pasillo ni en la sala adyacente al laboratorio, lo que indicaba que los vapores de disolvente asociados al derrame se habían contenido en la sala. Todos los laboratorios deberían tener un flujo de aire negativo (aire que fluye hacia el interior desde el pasillo) para contener los vapores y los olores y, en este caso, el flujo de aire negativo funcionó según lo previsto para minimizar el impacto en el área circundante.