



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad de Derrames Químicos

La liberación imprevista de un producto químico puede tener efectos devastadores. Las quemaduras de la piel y los ojos, el daño a los pulmones, incendios y explosiones dañan corrosivo a los materiales, y contaminación del aire, el suelo y el agua, son un peligro para el público son sólo algunas de las posibles consecuencias de un derrame químico.

Los derrames químicos pueden ser en forma de líquidos, gases, vapores, o sólidos tales como pellets. Pueden ser inflamables (rápido para quemar o explotar), corrosivos (perjudicial al tejido humano u otros materiales), o tóxicos (venenoso para los seres humanos y otras cosas vivas).

El tiempo para lidiar con un derrame químico es mucho antes de que ocurre, por ensayar lo que usted hará y obtener los suministros que necesitará para la auto-protección y limpieza.

Primero, necesita aprender todo lo que pueda sobre los productos químicos usados y almacenados en su área de trabajo. ¿Cuáles son sus riesgos? ¿Qué pasaría si el químico estuviera expuesto al aire, al oxígeno, a una chispa, al agua, o incluso al movimiento? ¿Es el químico corrosivo, causando quemaduras al tejido humano? Si se inhala, ¿podría dañar el sistema respiratorio, causar inconsciencia o la muerte? ¿Hay posibles efectos a largo plazo de una exposición química, como el cáncer? Obtendrá este tipo de información de su capacitación, las Hojas de Datos de Seguridad (Safety Data Sheets/SDS) y el etiquetado de los recipientes.

A pesar de que hace todo lo posible para tener cuidado, la mayoría de las empresas tratan con algún tipo de derrame químico, petróleo, o líquido dentro del lugar de trabajo. Afortunadamente, esto no tiene que ser un gran problema. Con el equipo adecuado puede estar preparado con antelación para cualquier respuesta de derrame necesaria. Siempre debe tener el equipo contra derrames (spill kits) preparado y fácilmente disponible. La posibilidad es mucho mejor que evitará una situación potencialmente peligrosa.

Estos son algunos procedimientos básicos para lidiar con un derrame:

- Avise a la gente en el área del derrame
- Llame a los números de emergencia apropiados, los cuales deben estar publicados en cada teléfono.
- Atiende a cualquier persona lesionada, quitándolos de la exposición, y ayudándolos llegar a una ducha de seguridad si es necesario.
- Dependiendo de la naturaleza del producto químico, puede ser que necesita abrir las ventanas y las puertas para proporcionar la ventilación, encerrar el área afectada para contener los derrames, o apagar el calor y otras fuentes de ignición.
- Si usted está capacitado y autorizado, use los materiales apropiados para absorber o contener el derrame.
 - Por ejemplo, puede tener conjuntos o "kits" para neutralizar los ácidos o bases derramados.
 - Para otros productos químicos, se le podría requerir rociar una basura absorbente en un derrame o rodear el derrame con una presa.

Nunca intente realizar limpieza bajo estas circunstancias:

- No sabe lo que es el material derramado.
- Usted no tiene la protección necesaria o el equipo adecuado para realizar el trabajo.
- El derrame es demasiado grande.
- El derrame es altamente tóxico.
- Siente síntomas de exposición.
- Aprenda su parte en el plan de respuesta ante derrames de su departamento. Si no existe tal plan, pídele a su supervisor trabajar con la administración y el departamento de seguridad para establecer un plan.

Prevención de Derrames:

- Elimine desorden.
- Sepa prácticas apropiadas de trabajo para los materiales biológicos o químicos que utiliza.
- Utilice contenedores secundarios irrompibles.
- Almacene los productos químicos correctamente.
- Elimine los residuos y el exceso de sustancias químicas de manera oportuna.

El control de derrames se puede lograr fácilmente teniendo los kits correctos a mano. Usted debe ser capaz de saltar a la acción cuando un accidente ocurre. Los kits de respuesta ante derrames están disponibles en varios tamaños y tipos. No importa el material de lo que su derrame consiste, debe ser capaz de contenerlo rápida y eficazmente.

Los kits móviles de derrames al mínimo deben contener una almohadilla absorbente, calcetines absorbentes, almohadas absorbentes, bolsas desechables y EPI, como gafas protectoras y guantes. Le ayuda a cumplir con las regulaciones de OSHA.

¡Sigue procedimientos...siempre piense en la seguridad!!

