SAFETY UNLIMITED, Inc.

Reunión semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 3 – Edición 28 10 de julio, 2016

Peligros Químicos – Seguridad de Derrames Químicos

La liberación no planificada de un químico puede tener efectos devastadores. Quemaduras en la piel y los ojos, daño a los pulmones, incendio y explosión, daño corrosivo a materiales, contaminación del aire, tierra, y agua, y peligro a la seguridad pública son algunas de las consecuencias posibles de un derrame químico.

Los derrames químicos pueden tomar la forma de líquidos, sólidos como los gránulos, gases, o vapores. Pueden ser inflamables (queman o explotan rápidamente), corrosivos (dañan al tejido humano u otros materiales), o tóxicos (venenosos para los humanos y otros seres vivos).

El momento de tratar con un derrame químico es mucho antes de cuando ocurre, por ensayar que se hará, y por obtener los suministros que hará falta para autoprotección y limpieza.

Primero, tendrá que aprender todo lo que puede acerca de los químicos utilizados y almacenados en su área de trabajo. ¿Cuáles son los peligros? ¿Qué ocurriría si el químico fuera expuesto al aire, una chispa, la agua, o hasta el movimiento? ¿Es el químico corrosivo, es decir, causa quemaduras al tejido humano?

Si respirado, ¿podría dañar al sistema respiratorio, causar inconsciencia o la muerte? ¿Hay efectos posibles de largo plazo debido a la exposición química, como el cáncer? Obtendrá este tipo de información de su capacitación, las hojas de datos de seguridad, y el etiquetado del recipiente.

Procedimientos para tratar con un derrame:

- Alerte a las personas en la zona del derrame.
- Llame a los números de emergencia apropiados, que deben estar colocados visiblemente cerca de cada teléfono.
- Ocúpese de todas personas lesionadas, quítelas de la exposición, y llévelas a una ducha de seguridad si sea necesario.
- Depende de la naturaleza del químico, puede tener que abrir las ventanas y puertas para proveer ventilación, encerrar la área afectada para contener derrames, o apagar calefacción y otras fuentes de ignición.
- Si usted está capacitado y autorizado, use los materiales apropiados para adsorber o contener el derrame. Por ejemplo, puede tener equipo específicamente para neutralizar ácidos o bases derramados. Para otros químicos, se puede requerir que rocíe una arena absorbente encima del derrame, o que rodee el derrame con una presa.

SAFETY UNLIMITED, Inc. Your Safety Is Our Business

2139 TAPO STREET, SUITE 228, SIMI VALLEY, CA 93063-3478 | 888-309-SAFE
INFO@SAFETYUNLIMITED.COM | WWW.SAFETYUNLIMITED.COM

COPYRIGHT © 2016 SAFETY UNLIMITED, INC

Reunión semanal sobre seguridad

No intente una limpieza bajo estas circunstancias:

- No sabe cuál es el material derramado.
- No tiene la protección necesaria o el equipo correcto para hacer el trabajo.
- El derrame es demasiado grande.
- El derrame es muy tóxico.
- Se sienta síntomas de exposición.

Aprende su parte en el plan de respuesta a un derrame para su departamento. Si no existe tal plan, pida a su supervisor que él o ella trabaje con la administración y el departamento de seguridad en establecer un plan.

El prevenir derrames:

- Elimine desorden.
- Sea familiarizado con prácticas de trabajo para los materiales biológicos y químicos que usa.
- Use recipientes secundarios inquebrantables.
- Almacene productos químicos correctamente.
- Elimine residuos y químicos excesos de manera puntual.

¡Siga los procedimientos…piense en la seguridad!

2139 TAPO STREET, SUITE 228, SIMI VALLEY, CA 93063-3478 | 888-309-SAFE
INFO@SAFETYUNLIMITED.COM | WWW.SAFETYUNLIMITED.COM
COPYRIGHT © 2016 SAFETY UNLIMITED, INC

Reunión semanal sobre seguridad

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

Supervisor:	*Asunto:*
Local:	*Fecha:*
Realizada por:	*Firma de Instructor:*

Nombre (Escriba claramente)	Firma	Comentarios / Preocupaciones de Seguridad / Solicitudes para Formación

COPYRIGHT © 2016 SAFETY UNLIMITED, INC