



# Reunión semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 3 – Edición 1

3 de enero, 2016

## Derrames Químicos

---

La liberación no planeada de un producto químico puede tener efectos devastadores. Quemaduras a la piel y los ojos, daño a los pulmones, incendios y explosiones, daño corrosivo a los materiales, contaminación del aire, tierra, y agua, y peligro al público son algunas de las consecuencias posibles de un derrame químico.

Derrames químicos pueden tomar la forma de líquidos, sólidos como gránulos, o gases y vapores. Pueden ser inflamables (rápido a quemar o explotar), corrosivos (dañosos al tejido humano u otros materiales), o tóxicos (venenosos a los seres humanos y otras cosas vivas).

El momento para enfrentar un derrame químico es mucho más antes de cuando ocurre, por ensayar lo que usted hará, y por obtener el equipo que requerirá para autoprotección y para la limpieza.

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

Si inhalado, ¿podría dañar al sistema respiratorio, causar la inconciencia o la muerte? ¿Hay efectos posibles de largo plazo resultantes de la exposición al químico, como el cáncer?

Recibirá este tipo de información de su capacitación, de las hojas de datos de seguridad (SDS del inglés Safety Data Sheets), y del etiquetado de los contenedores.

### **Aquí hay unos procedimientos básicos para tratar con un derrame:**

- Alerte a la gente que está en la área del derrame.
- Llame los números apropiados de emergencia, los cuales deben estar publicados junto a cada teléfono.
- Asista a todas las personas lesionadas, sacándolas de exposición y ayudándolas en llegar a una ducha de emergencia si es necesario.
- Según sea el tipo y la naturaleza del químico, puede tener que abrir las ventanas y puertas para proveer ventilación, y/o cerrar la área afectada para contener derrames, además de apagar fuentes de calor y ignición.
- Si usted es entrenado y autorizado, use los materiales apropiados para adsorber o contener el derrame. Por ejemplo, puede tener kits para el neutralizar los ácidos o bases derramados. Para otros químicos, puede ser requerido que usted rocíe una arena absorbente encima del derrame, o que rodee el derrame con una presa.

# Reunión semanal sobre seguridad

## No intente realizar una limpieza bajo estas circunstancias:

- Si no sabe cual es el material derramado.
- Si no tiene la protección necesaria, o el equipo correcto para hacer el trabajo.
- Si el derrame es demasiado grande.
- Si el derrame es extremadamente tóxico.
- Si se siente síntomas de exposición.

Aprenda su parte en el plan de respuesta a derrames de su departamento. Si no hay tal plan, pida a su supervisor que trabaje con la administración y el departamento de seguridad para establecer uno.

## El Prevenir Derrames:

- Elimine alboroto.
- Sepa las prácticas correctas para los materiales biológicos y químicos que usa.
- Use contenedores secundarios inquebrantables.
- Almacene los productos químicos correctamente.
- Elimine desechos y químicos que sobran de manera puntual.

**¡Siempre siga procedimientos, y no olvide la seguridad!**



# Reunión semanal sobre seguridad

## Hoja de Registro para Junta de Seguridad

<i>Supervisor:</i>	<i>Asunto:</i>
<i>Local:</i>	<i>Fecha:</i>
<i>Realizada por:</i>	<i>Firma de Instructor:</i>

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

