



# Reunión semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 3 – Edición 47

20 de noviembre, 2016

## Prevención de y Respuesta ante Derrames

---

Derrames en el lugar de trabajo causan peligros por resbalones y caídas, la exposición al material derramado, y la liberación accidental en el medio ambiente. Conozca el almacenamiento, manejo, uso, y respuesta ante derrame correcto de los materiales en su lugar de trabajo.

Lea las fichas de datos de seguridad (SDS/Safety Data Sheets) que explican las técnicas correctas de respuesta, y métodos de limpieza y eliminación ante derrames. Sepa cuándo está seguro para limpiar un derrame usted mismo y cuándo llamar a su supervisor, el equipo de respuesta ante derrames de la compañía, o un recurso exterior para asistencia. Sepa qué equipo(s) será necesario limpiar y la manera correcta de hacerlo. Utilice el equipo de protección personal apropiado (PPE/Personal Protective Equipment) para respuesta ante derrames tales como guantes, gafas de seguridad, monos, y/o respiradores. Sepa donde sus materiales de respuesta ante derrames están almacenados en el trabajo y cómo utilizarlos.

A fin de evitar derrames, utilice buenas técnicas de almacenamiento. Coloque materiales en grupos compatibles y contenedores de almacenamiento apropiados. Selle materiales de forma segura antes de almacenarlos. Mantenga el material protegido y en el entorno adecuado. Coloque las zonas de almacenamiento de material con los procedimientos de respuesta ante derrames y los números de teléfono de emergencia.

Si cause o encuentre un derrame, notifique a su supervisor y compañeros de trabajo en la zona inmediatamente. Si el material derramado es inflamable o volátil, apague las fuentes de llamas y ventile la zona bien si es seguro hacerlo. Si es posible, proteja los desagüaderos en el piso o las zonas de acceso exteriores contra el derrame. Acordone la zona del derrame para evitar mayor acceso y exposiciones potenciales. Si usted o un compañero de trabajo fueran expuestos al material derramado, utilice lavados oculares o duchas de emergencia durante al menos 15 minutos, ve a un área bien ventilada, y busque atención médica si sea necesario.

### Prevención:

Inspeccione contenedores regularmente en busca de fugas, corrosión, y sellos gastados.

Manipule contenedores con cuidado, quitando sólo la cantidad de su contenido que necesita al momento. Cierre los envases después de usarlos.

Averigüe cómo (correctamente) eliminar los productos químicos que ya no necesite.

### Preparándose:

#### ***Desafortunadamente, los derrames ocurren, y hay ciertas preparaciones que se debe hacer:***

- Sea familiarizado con el plan de respuesta ante emergencia de su compañía, las rutas de evacuación de su área, y su rol asignado en el evento de un derrame.
- Asegure que el número de teléfono del coordinador de emergencia a quien debe reportar un derrame es claramente visible.



# Reunión semanal sobre seguridad

- Compruebe las etiquetas y fichas de datos de seguridad de los productos químicos que utilice.
  - Usted debe saber los riesgos posibles de incendio, explosión, reactividad y toxicidad que podrían estar presentes en un derrame.

## Cuando un Derrame Ocurre:

Si un derrame ocurre, trate de evitar tocar, caminar en, o respirarlo, si o no tiene un olor. Reporte un derrame o fuga inmediatamente. Esté preparado reportar qué es lo que chorrea o fue derramado, donde se encuentra, el tamaño del derrame, o de la tasa de flujo de la fuga. Puede ser que usted sea pedido limpiar un pequeño derrame, según la política de la compañía y procedimientos de la ficha de datos de seguridad (SDS/Safety Data Sheet). Para derrames más grandes, su respuesta depende de su responsabilidad asignada. A menos que esté en el equipo de respuesta a derrames, debe evacuar el área según su ruta asignada, y advertir a otros salir de y permanecer fuera de la zona hasta que le digan que está seguro regresar.

## El Contener el Derrame:

Para todos menos los más pequeños derrames, el equipo de respuesta a derrames intervendrá con procedimientos y equipamientos para contener el derrame y para proteger a los trabajadores y el medio ambiente contra la exposición a la sustancia. Los miembros del equipo tienen que usar ropa protectora y, quizás, respiradores. Si el derrame es inflamable, se evitarán utilizar herramientas que chispan. Se debe utilizar herramientas resistentes a la corrosión con sustancias corrosivas.

El primer paso es tratar de detener la fuga o el derrame por asegurar una válvula, cerrar una bomba, tapar un agujero en un contenedor con fuga, o cambiar la posición de un recipiente para detener el flujo. Se puede colocar un barril bajo la fuga, o puede colocar el recipiente que tiene fuga en un contenedor más grande o dentro de un bolso.

Mientras tanto, los miembros del equipo trabajan para impedir que el derrame se propague, y coloquen diques alrededor de los drenajes o químicos reactivos. Una vez que el derrame está bajo control, trabajadores pueden utilizar una variedad de métodos de limpieza. Almohadas o almohadillas absorbentes, o sustancias tales como arcilla y vermiculita absorben derrames pequeños. Trabajadores pueden usar un camión de aspiradora o un escurridor especialmente diseñado para mover el derrame de un producto químico a un desagüe para químicos o bidones especiales para su eliminación.

## Después:

Tras la limpieza de un derrame, se debe descontaminar la ropa y los equipos involucrados en la limpieza según los procedimientos de la compañía. Las regulaciones de OSHA requieren que cada derrame sea revisado y reportado. Usted puede hacer su parte por discutir con sus compañeros cómo el derrame podría haber sido evitado y qué medidas podrían sido tomadas para prevenir la ocurrencia de derrames similares futuros. Por aprender de los accidentes, puede ayudar a prevenirlos.

**¡Si no trate los derrames con prudencia, resbalamientos pueden resultar... y un viaje a la sala de emergencia!**



