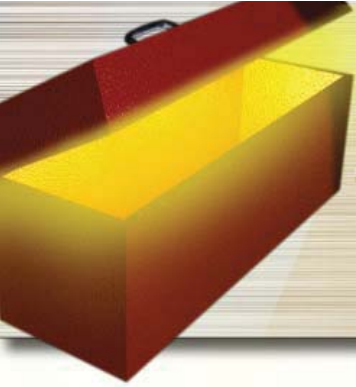




Toolbox Talks

Spotlight on Safety



Manejo de Derrames Químicos



Un equipo de Chattanooga, ubicado en Tennessee, Marion Environmental Incorporated, limpia un derramamiento de aceite y combustible de un tractor que se volteó en una carretera interestatal.

No se necesita mucho aceite, líquidos hidráulicos, gasolina, combustible diesel u otros químicos para contaminar una fuente de suministro de agua. Por eso es que EPA requiere que los dueños de negocios contengan derrames y que se deshagan de los desperdicios químicos en forma apropiada. Otra cosa muy importante para recordar, es que nunca debe de intentar limpiar un derramamiento grande de químicos peligrosos, a menos que tenga el equipo personal de protección adecuado y haya sido entrenado en como realizar la limpieza de un derramamiento.

Procedimiento de los Derrames Químicos

- *Cuando ocurre un derrame, alerte inmediatamente a los ocupantes del área y evacue el área donde sea necesario. Avísele inmediatamente a su supervisor o al capataz.*
- *Sin que peligre usted, atienda a cualquier persona que pueda estar contaminada.*
- *Si la piel ha estado expuesta a químicos, debe sacarse la ropa contaminada inmediatamente y debe enjuagarse la piel con agua, por no menos de 15 minutos. La ropa contaminada debe ser desechada apropiadamente o lavada antes de volverse a usar.*
- *No trate de limpiar los derrames si es que parece que hay mezcla de químicos con otros materiales que en una forma pudieran resultar en una reacción, o si el derrame ya está silbando, burbujeando, humeando o quemándose. En resumen, si hay alguna señal que esté sucediendo alguna reacción química, inmediatamente evacue el área y llame por ayuda, al departamento de bomberos locales.*
- *El personal de respuesta debe de ponerse el equipo de protección personal adecuado para el peligro antes de proceder a controlar el derrame.*

- *Detenga el derrame lo más rápido posible volviendo a parar el envase, cerrando la válvula de fuga o poniendo un envase secundario en el lugar para agarrar la solución del derrame.*
- *Contenga el derrame creando una barrera física entre los líquidos derramados y las áreas sensibles como desagües de tormentas, alcantarillas, lagunas, arroyos, ríos, etc. (Use tierra si no hay nada más disponible). Para derrames pequeños en el pavimento o en el cemento, las medias absorbentes, las almohadas, los cojines, etc., podrían ayudar a absorber tanto como 20 veces su peso original y son de ayuda porque a la vez, van a detener el esparcimiento del derrame y ayudará a absorber el líquido derramado.*
- *Si se usa materiales absorbentes como arcilla y arena higiénica para gatos, se deben distribuir encima del área completa del derrame, empezando desde afuera, haciendo círculos hacia adentro. Esto reduce la posibilidad de salpicaduras o esparcimiento del químico.*
- *Después que los materiales derramados hayan sido absorbidos, use un cepillo y un recogedor o pala para poner lo absorbido en bolsas de polietileno, en barriles que no derramen u otros envases designados para el control de derrames.*
- *Si un derrame ocurre en suelos, cave la tierra contaminada y deshágase apropiadamente de ello en una manera similar a los materiales absorbentes.*
- *Continúe observando el material después de haber sido recogido, porque podría haber una reacción retardada. Después de la limpieza, descontamine la superficie de las áreas donde ocurrió el derrame con un detergente suave y agua cuando sea apropiado.*
- *Deshágase de los materiales contaminados de acuerdo a las instrucciones del fabricante y de los reglamentos locales, del estado y federales.*
- *La compañía tiene la responsabilidad de asegurarse que todos los derrames sean limpiados y que todos los materiales contaminados incluyendo los suelos, sean excluidos en forma apropiada. Si no lo hace, puede resultar en penalidades elevadas y acciones criminales contra la compañía.*

Derechos del autor © 2007 por la Asociación Nacional de Contratistas de Servicios - Nos reservamos todos los derechos.

Provisión: Esta publicación está diseñada para brindar la información correcta con autoridad, en relación con el tema cubierto. Sin embargo, la información en esta charla de caja de herramientas, es proporcionada sin ninguna representación o garantía, expresa o implícita, en cuanto a su precisión o exactitud.