

MUNICIPIO AUTÓNOMO DE BAYAMÓN

MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES PELIGROSOS



El manejo responsable de químicos comunes, como lo son fertilizantes, solventes, pinturas, limpiadores, productos automotrices, puede reducir significativamente la contaminación de las aguas de escorrentías. El manejo de materiales consiste de la selección del producto, uso correcto del mismo, almacenamiento y disposición final del desperdicio. Los empleados municipales pueden implementar medidas sencillas para un manejo eficiente de estos materiales. El manejo apropiado reduce la ocurrencia de derrames accidentales de materiales peligrosos.

BMPs para el manejo y almacenamiento de materiales:

- Asegurarse de proveer espacio suficiente en los pasillos para facilitar la inspección del área y el cargar y descargar los materiales.
- Almacene los materiales utilizando como guía las recomendaciones del manufacturero.
 - Almacene los envases en sistema de contención secundaria.
 - El manejo de materiales peligrosos debe estar a cargo de personal municipal entrenado para este propósito. Ofrezca entrenamiento a empleados que trabajan en el área de almacén, sobre el manejo, almacenamiento y disposición final de materiales y desperdicios peligrosos.
 - Los materiales peligrosos deben estar almacenados en áreas bajo techo o cubiertas.
- Inspeccionar constantemente los envases para detectar filtraciones, grietas, corrosión, deterioro o cualquier otra señal que pueda dar indicios de que el envase no esta estructuralmente integro.
- Mantener accesible los kits de control de derrames. Ofrecer entrenamiento a empleados para prevenir y controlar derrames y filtraciones.
- Preparar un inventario de todos los materiales en la facilidad.
- Realizar limpiezas rutinarias del área de almacén.
- Mantener el área del almacén organizada.
- Implementar medidas para minimizar el uso de materiales peligrosos y por ende minimizar la generación de desperdicios peligrosos.
- Establecer los procedimientos a seguir para la disposición final de cada material.



Inventario materiales peligrosos: El tener un inventario actualizado reduce la ocurrencia de comprar materiales en exceso, aumenta el conocimiento de los empleados a cargo sobre los materiales peligrosos almacenados en la facilidad y provee información de cómo manejar cada material peligroso. El realizar un inventario de materiales peligrosos consiste principalmente de tres pasos:

- Identifique todos los materiales peligrosos y no peligrosos presentes en la facilidad. Esto se puede obtener revisando las ordenes de compra y realizando un recorrido por la facilidad. Prepare una lista de todos los materiales presentes en la facilidad y obtenga la Hoja de Seguridad (Material Safety Data Sheet – MSDS) para cada uno de los materiales almacenados.
- Identifique cada envase con el nombre del químico, número de unidad, fecha de expiración, instrucciones de manejo y posibles riesgos que pueda causar a la salud y al ambiente. Esta información se obtiene de la Hoja de Seguridad. A veces el identificar incorrectamente un químico puede dar paso a un manejo y disposición final inadecuado.
- Incluya notas en el inventario de materiales peligrosos que requieran un manejo, almacenamiento o disposición final especial.

Referencias:

- Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) –
 - Almacenamiento de Materiales Peligrosos:
<http://cfpub.epa.gov/npdes/stormwater/menuofbmps/index.cfm?action=browse&Rbutton=detail&bmp=105&minmeasure=6>
 - Manejo de Materiales:
<http://cfpub.epa.gov/npdes/stormwater/menuofbmps/index.cfm?action=browse&Rbutton=detail&bmp=109&minmeasure=6>