

MUNICIPIO AUTÓNOMO DE BAYAMÓN

PREVENCIÓN Y RESPUESTA A DERRAMES

El Plan para la Prevención y Respuesta a Derrames establece como detener, contener y limpiar un derrame y como disponer del material contaminado. Un aspecto de suma importancia es entrenar al personal municipal para prevenir y controlar futuros derrames.

Las facilidades que almacenen materiales peligrosos deben tener un plan de prevención y control de derrames. Los derrames de materiales peligrosos deben ser atendidos inmediatamente. Algunos de estos materiales peligrosos son, pesticidas, pinturas, limpiadores, productos derivados de petróleo, fertilizantes y solventes. Es importante identificar las áreas susceptibles a derrames, como lo son, áreas de carga y descarga, almacenamiento, procesamiento y áreas designadas para almacenamiento de desperdicios peligrosos.

BMPs para prevención y respuesta a derrames:

- Instalación de dispositivos para la detección de filtraciones, controles contra desbordamientos y bermas de diversión.
- Desconexión de drenajes pluviales en áreas de almacenamiento, manejo y disposición de materiales y desperdicios peligrosos.
- Realizar mantenimiento preventivo en tanques, válvulas, bombas, tuberías y cualquier otro equipo relacionado.
- Establecer un procedimiento seguro para la transferencia de material y procesos de llenado de tanques para minimizar derrames de tanques y otros equipos relacionados.
- Reemplazar materiales tóxicos por productos no tóxicos o menos tóxicos.
- Entrenamiento a empleados de la facilidad sobre repuesta y contención de derrames.
- Mantenga la tapa del envase ajustada en todo momento.
- No deje envases portátiles en el exterior de la facilidad.
- Devuelva el envase a su área de almacenamiento cuando termine de usarlo.
- Utilice bandejas y material absorbente al momento de transferir productos derivados de petróleo.
- Proteja los envases de desperdicios peligrosos de ser dañados al momento de transportarlos de un lugar a otro.
- Mantenga las válvulas de los diques cerradas en todo momento. Solo se deben abrir al momento de descargar aguas de escorrentías no contaminadas.
- El agua contaminada almacenada en los diques de contención secundaria deben ser removida utilizando bombas y dispuestas a través de un contratista autorizado para transportar desperdicios peligrosos.
- No almacene materiales o desperdicios peligrosos cerca de cuerpos de agua y drenajes pluviales.
- Inspeccione los tanques de almacenamiento sobre el terreno y las tuberías mensualmente. De detectarse filtraciones se deberán reparar o reemplazar inmediatamente.



Respuesta a derrames:

- Al detectar un derrame detenga la fuente de origen del derrame.
- Inmediatamente notifique a la persona encargada de la facilidad.
- Evacue el área, de ser necesario notifique al 911 para asistencia medica.
- Notifique a la Junta de Calidad Ambiental y de ser necesario a la Policía y al Cuerpo de Bomberos.
- Bajo la dirección del encargado de la facilidad contenga el derrame utilizando material y equipo para el control de derrames. De ser necesario contacte a una compañía subcontratada para la contención del derrame.
- Coloque el material utilizado para contener el derrame en envases identificados con etiquetas.
- Complete los formularios con la información del derrame.

Referencias:

- Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) – Respuesta a Derrames y Prevención: <http://cfpub.epa.gov/npdes/stormwater/menuofbmps/index.cfm?action=browse&Rbutton=detail&bmp=107&minmeasure=6>