

CONTROL DE DERRAMES DE SUSTANCIAS QUIMICAS

QUE ES UN DERRAME DE SUSTANCIAS QUIMICAS:

Es un evento inesperado que origina que una sustancia química se derrame entrando en contacto con el suelo y pueda afectar las operaciones o el medio ambiente. Por ejemplo cuando se derrama un aceite este puede afectar un millón de veces su peso cuando es vertido al agua.



Las operaciones básicas y generales para el control de cualquier derrame son las siguientes:

- La persona que detecta el derrame deberá evaluar el área, identificar la sustancia química derramada y desalojar al personal no autorizado.
- Luego, esta persona deberá notificar al supervisor/coordinador de turno, quien asumirá las funciones de Coordinador de Brigada.
- El Coordinador de Brigada solicitará el aseguramiento del área perimetral (bloquear, encintar la zona).
- Los brigadistas especiales deberán colocarse los Equipos de Protección Personal requeridos; repasar, en caso de ser necesario, el MSDS y la Guía de Respuesta a Emergencia del Departamento de Transporte de los Estados Unidos (libro amarillo).
- Los brigadistas controlarán y contendrán el derrame mediante el cierre de válvulas y/o uso de materiales absorbentes (almohadas, arena, etc.).
- Si aplica, se procederá a neutralizar el derrame con la sustancia determinada, antes de iniciar el proceso de limpieza.
- Los brigadistas limpiarán el derrame utilizando los equipos requeridos para tales fines (aspiradora, escobas, cubetas, camión de succión, etc.).
- Luego, se procederá a descontaminar el área y los Equipos de Protección Personal utilizados, según la sustancia química identificada.
- El Coordinador del área deberá verificar que su personal y los miembros de la Brigada almacenen los desechos de la sustancia química de acuerdo a lo establecido en los MSDS y lo comunicará al Coordinador de seguridad, quien les informará sobre los pasos legales a seguir para la correcta disposición de estos desechos.

