

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA DERRAME DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y FUGA DE GASES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD FUGA DE GASES

- Si detecta algún olor de gas o químicos, verificar inmediatamente la causa.
- En caso de fuga de gas, se deberá cerrar inmediatamente el suministro de gas, la cual está ubicada en la cercana al tanque o contenedor de gas.
- El resto del Personal deberá evacuar el área afectada.
- El Personal responsable deberá reportar inmediatamente al Jefe de Edificio o Brigadista para que estos verifiquen la fuga o la sustancia en cuestión.
- Una vez que la situación de emergencia este controlada y que fue evaluada por el Responsable, con apoyo del Personal de brigada de derrames, se procederá a trabajar de manera normal.
- El Jefe de edificio y Personal involucrado realizarán una junta en cual determinarán las causas de la fuga, y determinarán o establecerán acciones correctivas para que no se vuelva a presentar.



DERRAME DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y FUGA DE GASES

Ocurren por fallas operacionales de equipos o instalaciones, o por desastres naturales que causen daños en los medios de almacenamiento de sustancias peligrosas y/o gases.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DERRAME DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

EVALUAR EL INCIDENTE

- Localizar el origen del derrame o fuga.
- Identificar la sustancia derramada. Para cada sustancia química con características de peligrosidad, existen las Hojas de Seguridad, si se posee la hoja de seguridad del producto derramado, verificar la identificación del producto, composición, datos de riesgo para la salud, procedimiento de primeros auxilios, normas a aplicar en caso de incendio, medidas para fugas o derrames, controles de exposición y protección personal, datos toxicológicos e información ecológica.
- En lo posible, identificar el o los compuestos químicos (de etiqueta del envase o de la HDS).

ASEGURAR EL ÁREA Y NOTIFICAR EL INCIDENTE

Quien identifique la contingencia procederá inmediatamente a:

- Alertar sobre el derrame al Jefe de Edificio.
- Apagar todo equipo o fuente de ignición cercana al derrame.
- Evitar el contacto directo con los productos derramados. Personal de Brigada de derrames será quien contacte a los organismos de control que pudieran asistir en caso de ser necesario (Bomberos, Protección Civil).

Brigadista de Derrames procederá en conjunto con Jefe de Edificio, a:

1. Alertar del derrame a toda persona cercana al área, evitando riesgos y exposiciones.
2. Ventilar el área, si corresponde.
3. Acordonar o restringir el acceso de personas no autorizadas a las zonas donde se ha producido y confinado el derrame.

CONTROL DE DERRAMES

En todos los casos lo más adecuado será hacer uso de absorbente orgánico. Se debe Intentar detener el derrame o fuga sólo si se cuenta con elementos de protección personal y materiales apropiados.

Como material de urgencia inicial y para evitar que se disperse el residuo, se pueden utilizar materiales como: tierra, géneros, arena, papeles.

Para controlar el derrame sobre superficie impermeable (cemento, lata, pisos) es necesario:

- Rodear rápidamente el derrame con absorbente, comenzando sobre menor cota de suelo en caso de pendiente.
- Esparcir absorbente sobre el residuo, siempre desde el borde hacia el centro del derrame.
- Formar capas de absorbente hasta que el mismo se impregne de todo el residuo. Jamás utilizar agua sobre un derrame o principio de incendio.

LIMPIAR LA ZONA CONTAMINADA

- Cerciorarse que se haya controlado o confinado convenientemente el derrame.
- Recoja el material utilizado para contener el derrame y la capa del suelo contaminado con palas, escobas y demás herramientas menores.
- Este material se recoge en bolsas plásticas. Las mismas deben llenarse hasta un 75% de su capacidad, para evitar roturas o derrames.
- Una vez depositados los materiales en la bolsa, debe colocarse en un contenedor, así como la etiqueta correspondiente, en donde se identifica como residuo peligroso.

