

# Datos importantes para recordar...



## Líquidos inflamables y combustibles

- ✓ CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS
- ✓ MANTENER LOS LÍQUIDOS EN CONTENEDORES CERRADOS CUANDO NO ESTÉN EN USO.
- ✓ DESECHAR SIEMPRE LOS RESTOS DE LÍQUIDOS INFLAMABLES Y COMBUSTIBLES EN CONTENEDORES METÁLICOS CERRADOS.

### Reglas generales de seguridad

- No almacene contenedores con líquidos inflamables junto a pasillos y puertas de salida o donde interfieran con la salida de un área o edificio.
  - Siga los procedimientos de drenaje o contención para controlar los posibles derrames.
  - Deseche los líquidos inflamables o combustibles sólo con una bomba o grifo metálico de autocerrado aprobados.
  - Utilice líquidos de clase I sólo cuando no haya llamas abiertas u otra fuente de ignición en el camino del vapor.
  - No presurice los contenedores de líquidos inflamables y combustibles para facilitar la transferencia.
  - Todas las transferencias de líquido se deben realizar bajo la supervisión de un empleado capacitado para detener la transferencia en caso de derrame o cualquier otra situación de riesgo.
  - Los contenedores utilizados para transferir líquidos Clase I se unirán y el sistema de transferencia se conectará a tierra.
  - Se proporcionan extinguidores adecuados para controlar riesgos de incendio Clase B originados por operaciones con líquidos inflamables y combustibles.
- La soldadura, los cortes con soplete, los trabajos con aleaciones de plomo y estaño y otras tareas que produzcan llamas, calor o chispas no están permitidas dentro de un radio de 7,6 metros de las áreas de uso y almacenamiento de líquidos.
  - Está prohibido fumar en las áreas de almacenamiento y manipulación, y dentro de un radio de 7,6 metros de estas áreas.
  - Los requisitos de cableado eléctrico para las áreas de procesamiento son:
    - Clase I, división 1: Las ubicaciones donde pueda haber mezclas inflamables de vapor con aire en condiciones de funcionamiento normales a 1,5 metros en todas direcciones alrededor del punto de liberación de vapor y en pozos.
    - Clase I, división 2: Las ubicaciones donde pueda haber mezclas de vapor y aire en condiciones anormales y a una distancia mayor que la Clase 1, división 1. Estas áreas incluyen una zona dentro de un radio de 6 metros horizontalmente, 1 metro verticalmente fuera del área de la Clase I, división 1 y hasta 1 metro sobre el suelo o nivel de pendiente dentro de un radio de 7,5 metros en el interior o 3 metros en el exterior de cualquier bomba, divisor de tensión, accesorio de extracción, medidor o dispositivo similar para la manipulación de líquidos Clase

I.

- Mantener los pasillos y pasajes despejados en todo momento.
- Mantener el acceso a los extinguidores de incendios y a otros equipos de respuesta ante emergencias libres en todo momento.

### Procedimientos de emergencia: líquidos inflamables y combustibles

#### En caso de incendio:

1. Advertir a otros en peligro inmediato.
2. Activar la alarma contra incendios de la instalación.
3. Tomar medidas de defensa seguras para controlar el incendio tal como, cerrar válvulas y puertas, activar los sistemas de extinción de incendios, etc.
4. Usar un extinguidor de incendios si es seguro y si está capacitado y autorizado para hacerlo.
5. Evacuar el área.

#### En caso de derrame:

1. Advertir a otros en peligro inmediato.
2. Seguir un plan de eliminación de fuentes de ignición.
3. Tomar medidas de defensa seguras para controlar el derrame (ejemplos de medidas de defensa: cerrar válvulas y puertas, colocar absorbentes delante del material derramado, etc.).
4. Notificar a los representantes de la gerencia.
5. Tomar otras medidas de acuerdo con la capacitación y el plan de respuesta ante emergencias.