

# TOOLBOX TALK

## SEGURIDAD DE LÍQUIDOS INFLAMABLES

Basado en OSHA 29 CFR 1910.106

### POR QUÉ ESTO IMPORTA

Líquidos inflamables están presentes en casi todas las obras: combustibles, disolventes, pinturas, disolventes y productos de limpieza. Estos productos pueden incendiarse fácilmente, propagarse rápidamente y convertir un pequeño error en un incendio o explosión grave. Saber cómo almacenarlas, manejarlas y usarlas correctamente protege a todos en el lugar.

### ¿Qué es un líquido inflamable?

- Un líquido inflamable es cualquier líquido con un punto de inflamación igual o inferior a 199,4°F (93°C). El punto de inflamación es la temperatura más baja a la que un líquido libera suficiente vapor para encenderse en el aire.
- Recuerda: lo que quema es el vapor, no el líquido.
- OSHA clasifica los líquidos inflamables en las Categorías 1 a 4 según el punto de inflamación y el punto de ebullición. Punto de inflamación más bajo = mayor riesgo

### Principales peligros

- **Fuego:** Los vapores se encienden rápidamente y se propagan rápidamente.
- **Explosión:** Las mezclas de vapor y aire pueden explotar dentro de habitaciones o contenedores.
- **Peligro invisible:** Los vapores pueden viajar largas distancias hasta las fuentes de ignición.

### Requisitos de protección contra incendios

- Los extintores deben ser:
- Al menos una calificación 12-B
- Situado fuera de las salas de almacenamiento, entre 3 y 25 metros de distancia de la zona de líquidos inflamables.
- Mantén los materiales reactivos al agua fuera de las zonas de almacenamiento inflamables.
- Asegúrate de no fumar ni llamas abiertas en o cerca de las zonas de almacenamiento.

### Manejo seguro en el punto de uso

- Keep containers closed when not in use.
- Dispense only with:
- Safety cans,
- Closed piping,
- Approved self-closing valves, or Approved pumps.
- NEVER use air pressure to transfer flammable liquids, it may cause over-pressurization and create an explosive. Provide adequate ventilation.
- Keep all ignition sources (sparks, smoking, open flames) far away.

### Requisitos de protección contra incendios

- Mantén los contenedores cerrados cuando no los uses.
- Prescindir únicamente de:
- Cajas de seguridad,
- Tubería cerrada,
- Válvulas autocerrables aprobadas, o
- Bombas aprobadas.
- NUNCA uses presión de aire para transferir líquidos inflamables, puede causar sobrepresión y crear una mezcla explosiva.
- Proporciona una ventilación adecuada.
- Mantén todas las fuentes de encendido (chispas, humo, llamas abiertas) lejos.

Date: \_\_\_\_\_ Presenter: \_\_\_\_\_

*Este formulario documenta que la formación especificada anteriormente fue proporcionada a los participantes listados. Al firmar, cada participante reconoce haber recibido esta formación.*

POR FAVOR FIRME Y FECHA UNA VEZ QUE HAYA COMPLETADO

Nombre en letra de molde:

Firma:

Fecha:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---