

Líquidos Inflamables y Estática

Unos 9 minutos para presentarla

Lo que arde es el vapor, viaja por el suelo hasta una fuente de ignición, y una chispa de estática al trasvasar es suficiente.

El líquido no arde. Arde el vapor, y el vapor de la gasolina, el solvente, el thinner y el adhesivo es más pesado que el aire. Corre cuesta abajo, por el piso, hacia un foso, una zanja o una coladera, y encuentra una fuente de ignición a treinta pies de distancia.

PUENTEE Y ATERRICE AL TRASVASAR

Verter líquido genera estática. La carga se acumula en el recipiente y se descarga como chispa exactamente donde está el vapor.

1926.152(e)(2): el trasvase de líquidos inflamables Categoría 1, 2 o 3 de un recipiente a otro solo se hace cuando los recipientes están interconectados eléctricamente — puenteados.

- Puente los dos recipientes entre sí, y aterrice del que está vertiendo.
- Metal tocando metal — la boquilla en contacto con la boca de llenado.
- Nunca llene un bote portátil en la caja de una troca, y menos sobre un forro de plástico. El forro aísla el bote, la carga no tiene a dónde irse, y la chispa cae en el vapor del cuello. Póngalo en el suelo.
- Mover líquido inflamable con presión de aire está prohibido bajo 1926.152(e)(3). Bomba, gravedad o una válvula de cierre automático.

RECIPIENTES Y ALMACENAMIENTO

- Botes de seguridad aprobados, con tapa de cierre automático, apagallamas y pico. Nunca un garrafón de leche, una botella de refresco, una lata de pintura vieja ni una cubeta sin marcar.
- Etiquetados, siempre, incluido el que va a usar esta tarde.
- Cerrados cuando no están en uso. 1926.152(f)(1).
- Gabinete para inflamables para todo lo que pase de la cantidad de trabajo, y cerrado.
- Guarde afuera, lejos del edificio, lejos de las salidas y lejos de fuentes de ignición, y nunca en una escalera ni en una ruta de salida.

AL TRABAJAR CON ELLOS

- Nada de trabajo en caliente, fumar, esmerilar ni flama abierta cerca — y recuerde que el vapor viaja, así que "cerca" es más grande de lo que parece.
- Ventile, sobre todo en un sótano, un tanque, un foso o cualquier lugar bajo donde el vapor se junta.
- Los trapos con aceite, tinta o linaza van en un bote metálico con tapa. Amontonados en un rincón generan su propio calor y se encienden solos. Así se queman edificios de noche, sin nadie adentro.
- Sepa dónde está el extintor antes de abrir el bote. Clase B, y sepa que tiene segundos, no minutos.

LIMPIEZA

Absorba, no lo mande a la coladera, y embolse el absorbente como residuo peligroso. Y nunca use gasolina o solvente para limpiar piezas, manos ni un piso.

PREGUNTE A LA CUADRILLA

- ¿Dónde se guarda el combustible o el solvente aquí, y está en botes aprobados?
- Cuando llenamos un bote, ¿lo bajamos de la troca al suelo?
- ¿A dónde van los trapos con aceite al final del día?

29 CFR 1926.152 · 29 CFR 1910.106

Esta es una charla de seguridad, no un curso. Es información general de concientización sobre un solo tema — no es específica de su sitio, no es una evaluación de peligros, y no sustituye la evaluación de su lugar de trabajo por una persona competente, sus programas escritos ni las instrucciones del fabricante. Por sí sola no cumple ningún requisito de capacitación de OSHA. Las normas cambian; verifique contra la norma vigente. Quien la presente es responsable de decidir que sea adecuada y suficiente para el trabajo. Cuando una charla trata primeros auxilios, reanimación o salud mental, es información general de seguridad, no consejo médico, no sustituye la atención médica profesional ni la capacitación certificada en respuesta a emergencias, y no otorga ninguna certificación — en una emergencia, llame al 911. Libre de imprimir y usar, tal cual, sin garantía de ningún tipo. Migna Safety Solutions · training.mignasafetysolutions.com

v2026-09-08 · <https://training.mignasafetysolutions.com/toolbox-talks/liquidos-inflamables-y-estatica>

REGISTRO DE ASISTENCIA

Líquidos Inflamables y Estática

Unos 9 minutos para presentarla · 29 CFR 1926.152 · 29 CFR 1910.106

Fecha

Obra / sitio

Presentada por

Empresa

#	Nombre en letra de molde	Firma	Fecha
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Presenté esta charla y determiné que era adecuada para esta cuadrilla y este trabajo.

Formato proporcionado por Migna Safety Solutions · v2026-09-08 · <https://training.mignasafetysolutions.com/toolbox-talks/liquidos-inflamables-y-estatica>

Conserve esta hoja con sus registros de capacitación. Migna Safety Solutions proporciona este formato en blanco — no presentamos esta sesión, no estuvimos presentes, y no hacemos ninguna declaración sobre lo que se dijo ni sobre quién asistió. Una charla de seguridad es información general de concientización sobre un solo tema y por sí sola no cumple ningún requisito de capacitación de OSHA. El empleador sigue siendo responsable de la evaluación de peligros específica del sitio y de la capacitación que sus trabajadores deben recibir. Cuando una charla trata primeros auxilios, reanimación o salud mental, es información general de seguridad, no consejo médico, y no otorga ninguna certificación — en una emergencia, llame al 911. Libre de imprimir y usar, tal cual, sin garantía de ningún tipo. training.mignasafetysolutions.com