

LÍQUIDOS INFLAMABLES Y COMBUSTIBLES – NOTAS PARA EL INSTRUCTOR

Objetivos de la capacitación

- Repasar los riesgos y la seguridad en los trabajos con líquidos inflamables y combustibles para que los participantes cumplan con los procedimientos de seguridad de manera proactiva.

Antes de la capacitación

- Lea las normas de OSHA y el Programa de seguridad en el trabajo con líquidos inflamables y combustibles modelo.
- Comprenda que:
- Este programa está diseñado para ser utilizado en instalaciones que emplean líquidos inflamables y combustibles como una actividad secundaria. Las industrias como refinerías, fabricantes de productos químicos, etc. necesitan un repaso más detallado.
- Las normas para el manejo de líquidos inflamables y combustibles probablemente se encuentran en conformidad con las de su municipalidad. Asegúrese de cumplir con estas normas.
- Verifique con la compañía de seguros de la propiedad que cumple con los requisitos de almacenamiento y utilización de líquidos inflamables y combustibles.
- Disponga de ejemplos de Fichas de datos sobre la seguridad de los materiales para los químicos que utilizarán los participantes.
- Disponga de una copia del plan de respuesta ante emergencias de la instalación para comentar el plan de emergencias.

Introducción a la capacitación

- Comience por destacar la importancia general de la seguridad en la instalación.
- Comente a los participantes que estos materiales pueden causar lesiones al operador como también generar accidentes que afecten a la instalación completa y más.
- Proporcione ejemplos del uso de líquidos inflamables y combustibles en la instalación.
- Para comenzar, puede preguntarle a los empleados sobre sus experiencias en la manipulación de químicos. También puede recordarles que la mayoría de las personas tienen mucha experiencia en esto, ya que todos cargamos gasolina.

Pautas generales

- Destaque la importancia de los principales enunciados de estas diapositivas.
- Destaque la importancia del compromiso individual de cada empleado con su seguridad.
- Acepte preguntas y comentarios.
- Solicite a los empleados que repasen las Fichas de datos de seguridad sobre los materiales (MSDS) para los químicos que utilizarán.
- Una persona familiarizada con la manipulación segura de químicos debe tratar las siguientes cuestiones:
 - la ubicación de las MSDS y demás material de referencia,
 - los requisitos del equipo de protección personal (PPE),
 - los requisitos de ventilación,
 - unión y conexión a tierra,
 - el control de las fuentes de ignición,
 - la operación del equipo de transferencia y procesamiento,
 - los procedimientos de emergencia para el contacto con productos químicos (contacto con los ojos o la piel),
 - el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia,
 - los procedimientos de emergencia ante derrames,
 - los procedimientos de emergencia ante incendios.

Conclusión

- Repase los riesgos potenciales y los requisitos de la instalación para líquidos inflamables.
- Repase las notas para capacitaciones posteriores.

Ejercicios para los participantes

- Solicite a los participantes que expliquen o demuestren cómo realizarán las tareas con líquidos inflamables y combustibles.