

Curso de intervención en incidentes con gases licuados, GNL y GLP

[Volver a índice](#)

Objetivo del curso

Conocer e identificar los riesgos que presenta el almacenamiento, la distribución y el transporte de los gases licuados bien sea Gas Natural Licuado ó Gases Licuados del Petróleo. La actuación e intervención en caso de un siniestro en el que estén involucrados este tipo de productos. Generar un método de trabajo para desarrollar capacidad de intervención con seguridad y eficacia.



Dirigido a

- Jefes de plantas de Gas.
- Personal Técnico de empresas de almacenamiento, distribución y transporte de gases licuados.
- Personal de plantas de gas licuado.
- Personal técnico de reseguimiento de gasoductos.

Contenido

Teoría: Riesgos asociados a los gases licuados: Incendio, Explosión, Asfixia, Congelaciones por contacto con la piel. Teoría del fuego y las Explosiones: Combustión, Elementos y desarrollo. Causas más frecuentes de incendio o explosión de gas y su prevención. Explosiones. Concepto. Tipos de explosiones. **Conceptos desarrollados mediante laboratorio de fuego y simulador de explosiones.** Comportamiento y relación con la curva de Clausius Clayperon. BLEVE: Concepto, desarrollo, Prevención, Equipos de Protección Personal. Equipo de Protección Individual. Equipos de medición de atmosferas explosivas. Equipos de Respiración Autónoma (E.R.A.'s.). Espumas Contra Incendio: Tipos de espuma. Utilización en derrames de gases licuados: Concepto de utilización de espuma con gases licuados. Vaporización. Zonas de carga y descarga de plantas de Gas. Incidentes con cisternas.



Prácticas: Extintores Portátiles: Extinción en fuga de GLP doble en rack de tubería. Extinción de fuga de gas licuado en tubería semienterrada. Extinción de fuga de con derrame de gas licuado de válvula de control. **Control y extinción de fugas de gas con líneas de agua:** Maniobras de utilización de mangueras en fugas de gas, Desalimentación y control de fugas múltiples, Incendio en fuga de gas presurizado (bridas). Control de incendio en zona de carga de cisternas. Control de fuego de GLP a dos niveles. Control y extinción de fuga de gas en unidad de bombeo cubierta. **Utilización de Espumas:** Extinción en zona de carga y descarga de derrame de GLP., mediante espuma de media expansión. **Protección:** Utilización de Equipo de Respiración Autónoma (E.R.A.). Trabajo en extinción y rescate en incidentes con GLP. Rescate de víctimas en accidentes de tráfico con MMPP. **Simulacro final:** Ejercicio conjunto de varias acciones relacionadas con los conceptos y las maniobras desarrolladas a lo largo del curso.

Duración

2 días lectivos (16 horas lectivas).

Lugar de impartición

Centro Formación Contra Incendios y Emergencias ILUNION Seguridad. BRUNETE (Madrid). Tel 918158396.

Incluido en el curso

- Ropa de trabajo y E.P.I.'S.
- Seguro de accidentes.
- Manual didáctico e información adicional actualizada en USB.
- Diploma acreditativo.
- Bocado.

