

EVALUACION DE ATMOSFERAS PELIGROSAS (EAP)

Las Industrias y sus empresarios tienen la responsabilidad de determinar si existen agentes químicos peligrosos en el lugar de trabajo y en consecuencia velar por la evaluación de los riesgos para la salud y seguridad de los trabajadores, originados por dichos agentes.

La evaluación del riesgo debe incluir todas aquellas actividades, cuya realización pueda suponer un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores, por la posibilidad de que se produzcan exposiciones de importancia o por otras razones, aunque se hayan tomado todas las medidas técnicas pertinentes.

Cuando los resultados de la evaluación revelen un riesgo para la salud y la seguridad de los trabajadores, deben aplicar las medidas específicas de prevención, protección y vigilancia de la salud de los trabajadores.

¿A quién está dirigido?

Personal Gerencial, Supervisorio y Trabajadores involucrados en el uso de instrumentos o equipos para la evaluación de atmósferas peligrosas, como parte del proceso de los "Permisos de Trabajo".

Objetivo general

La idea es que el participante maneje una serie de conocimientos técnicos y la información necesaria o relevante para que pueda realizar "Evaluaciones Atmosféricas", mediante el uso de equipos o instrumentos.

Objetivos específicos

Proporcionar al participante conocimientos amplios sobre:

- La conceptualización de términos,
- Características y medición de atmósferas peligrosas,
- Aspectos básicos de la seguridad física
- El hombre en la protección empresarial

Contenido Programático

Hemos estructurado un Esquema que permite integrar conocimientos técnicos e información relevante para que los participantes tengan una orientación adecuada en todo lo relativo a Evaluación de Atmosferas Peligrosas:

- OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS
- CARACTERISTICAS DEL OXIGENO EN EL AIRE
- CARACTERISTICAS DE INFLAMABILIDAD DE UNA SUSTANCIA
- LIMITES DE INFLAMABILIDAD
- DEFINICIONES Y TERMINOS MÁS UTILIZADOS
- Combustible
- Combustión
- Explosión
- Densidad de Vapor
- Presión de Vapor
- Punto de ebullición
- Punto de Inflamación
- Punto de Fuego o Incendio
- Punto de ignición o temperatura de autoignición
- Energía de Ignición Térmica
- Reacción Estequiométrica
- Concentración mínima de Oxígeno
- Toxicidad
- Tóxico
- Concentración Ambiental Permissible
- Concentración letal media
- Dosis letal media

CARACTERISTICAS DE LAS ATMOSFERAS PELIGROSAS

- Con deficiencia de Oxígeno
- Inflamables
- Tóxicas o Nocivas

MEDICION DE LAS ATMOSFERAS PELIGROSAS

- Equipos manuales
- Equipos automáticos
- Equipos fijos

LA SEGURIDAD FISICA (SECURITY)

- Concepto
- Elementos de la Seguridad Física
- Sub-elementos de la Seguridad Física
- Peligros para la Seguridad de Instalaciones
- Recomendaciones en caso de presenciar un delito

EL HOMBRE EN LA PROTECCION EMPRESARIAL

- Generalidades
- Propósito de las Brigadas o Cuerpos de Custodia o Vigilancia
- Definición de Vigilancia
- Tipos de Vigilancia
- Funciones de la Vigilancia
- Actividades de la Vigilancia
- Autoridad
- Determinación para la necesidad de una Fuerza de Vigilancia
- Organización y cantidad de la Fuerza de Vigilancia
- Personal de Vigilancia
- Selección
- Calificaciones
- Actitud del Vigilante
- Tareas del Vigilante

Metodología

Esquemas y experiencias para el desarrollo de la pericia en las tareas de evaluación por parte de cada uno de los que se involucran o participan en la emisión y/o recepción de los permisos de trabajo. Pautas, normas y procedimientos para el uso correcto de los instrumentos o equipos más comunes. Metodología para prevención de accidentes, a través del uso de estos equipos o instrumentos. Metodología para la "Evaluación de Atmósferas Peligrosas". Manejo de un glosario acorde a los requerimientos del tema.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Ampliar los conocimientos sobre el tema, estar en condiciones de asumir mayores responsabilidades y nuevos retos en la organización.
- Impartir / transmitir a través del participante los conocimientos adquiridos al personal de la organización.
- Realizar programas de capacitación a los colaboradores de las empresas sobre este importante tema e incrementar los niveles de seguridad de su empresa.
- Atenuar la ocurrencia de eventos no deseables.
- Incrementar sus niveles de seguridad frente a los riesgos, contar con personal especializado en la materia, desarrollar política y programas de prevención de riesgos, otros.

Duración

El curso tiene una duración de dieciséis horas (16) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Instructores que dictan este curso

- Ing. en Seguridad; Esp. Ing. Forense, Ing. del Fuego y Control de Emergencias
- Ing. Mecánico - Máster Ing. Ambiental