

PRL NIVEL BÁSICO EN EL SECTOR QUÍMICO

Objetivos Generales:

Conocer los conceptos básicos en prevención de riesgos laborales y la base legal en la que estos se desarrollan.

Conocer los riesgos generales existentes en los lugares de trabajo y en medio ambiente de trabajo para formar al alumno en su detección y prevención.

Conocer los factores influyentes en el esfuerzo diario de nuestro trabajo para valorar las consecuencias del mismo sobre nuestro estado físico y mental.

Analizar los diferentes medios de protección y sus aplicaciones como elementos de seguridad frente al riesgo.

Conocer los métodos y equipos necesarios que deben disponer todas las empresas, en mayor o menor medida, para poder afrontar con seguridad una situación de emergencia.

Definir un riesgo químico y en que tareas se pueden producir

Prevenir los riesgos químicos

Valorar un riesgo químico

Clasificación de productos peligrosos

Conocer que es un enlace químico y la energía de activación

Desarrollo de las reacciones químicas

Conocer la clasificación de los productos según sus propiedades fisicoquímicas

Saber evaluar los riesgos químicos del puesto de trabajo

Conocer las medidas de seguridad en la manipulación y almacenamiento de productos químicos.

Conocer las instalaciones, duchas de seguridad y fuentes lavaojos.

MÓDULO 1: Conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo

TEMA 1. Introducción a la prevención de riesgos laborales
TEMA 2. Marco normativo básico en prevención de riesgos laborales

MÓDULO 2: Riesgos generales y su prevención

TEMA 3. Riesgos relacionados con las condiciones de seguridad
TEMA 4. Los riesgos relacionados con el medio ambiente de trabajo
TEMA 5. La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
TEMA 6. Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual
TEMA 7. Nociones básicas de actuación en emergencias y evacuación
TEMA 8. Primeros auxilios
TEMA 9. El control de la salud de los trabajadores

MÓDULO 3: Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos laborales

TEMA 10. La organización de la prevención en la empresa
TEMA 11. Organismos básicos de gestión de la prevención de riesgos laborales
TEMA 12. Documentación: recogida, elaboración y archivo

MÓDULO 4: Riesgos específicos en el sector químico

TEMA 13. Riesgos químicos. Propiedades peligrosas
TEMA 14. Reactividad de los productos químicos.
TEMA 15. Efectos sobre la salud de los productos químicos
TEMA 16. Los productos químicos y el medio ambiente
TEMA 17. Riesgos químicos en la empresa
TEMA 18. Riesgos en la manipulación y almacenamiento de productos químicos
TEMA 19. Protección colectiva