

# Charlas HSE

## Educar en Campo



# Tema

## Objetivo de la charla

Brindar información relevante sobre riesgo químico y sus controles., con el propósito de fomentar espacios de discusión y análisis en cada frente de trabajo donde exista exposición directa o indirecta a sustancias químicas.

## Desarrollo temático

Si bien los productos químicos son esenciales para la vida moderna, presentan un amplio rango de efectos potencialmente adversos para la salud, la seguridad y el medioambiente. Según estimaciones de la OIT, al año se producen en el mundo 2,2 millones de muertes debidas a enfermedades profesionales, algunas de ellas relacionadas con la exposición a productos químicos.

## Peligros

- Líquidos
- Irritantes (como los combustibles)
- Corrosivos (como los ácidos)
- Tóxicos (como los disolventes)
- Material particulado (polvo)
- Sustancias asfixiantes (como nitrógeno)

# Riesgo Químico

## Riesgos

- Incendio y/o explosión.
- Reacciones químicas peligrosas que pueden afectar a la salud y seguridad de los trabajadores.
- Inhalación.
- Absorción a través de la piel.
- Contacto con la piel o los ojos.
- Ingestión.
- Penetración por vía parenteral

## Controles

- Leer la etiqueta y la ficha de datos de seguridad (SDS) antes de utilizar cualquier material.
- Seguir todas las instrucciones establecidas y trabajar con precisión en la medida del entrenamiento.
- Manejar todos los materiales únicamente para su propósito previsto.
- Almacenar todos los materiales correctamente, separar los incompatibles y almacenar en áreas ventiladas.
- Usar los elementos de protección personal adecuados.
- Tener un plan de emergencias y contingencias sujeto a la condición del riesgo químico.

## Conclusiones

Para prevenir los riesgos químicos es necesario identificar las sustancias presentes en los procesos, sus consecuencias para la salud y el medio ambiente, conocer la percepción del riesgo que tienen tanto empleador como trabajadores, estudiar las alternativas de menor riesgo, valorar las ventajas e inconvenientes que pueden presentar las alternativas desde el punto de vista técnico, económico, laboral, ambiental, legal, etc.



Con el reconocimiento de peligros y controles evitamos  
la materialización de los accidentes

OCENSA

PRIMERO LA VIDA

Nos cuidamos  
y cuidamos el planeta.