

Hot Work Procedures Infographic – Spanish



TRABAJOS EN CALIENTE

¿QUÉ ES UN TRABAJO EN CALIENTE?

Es aquella tarea / labor que involucra la presencia de llama abierta generada por trabajos de soldadura, chispas de corte, esmerilado y otros afines, como fuente de ignición en áreas con riesgos de incendio.

EJEMPLOS:

- Soldadura eléctrica.
- Soldadura oxiacetilénica.
- Esmerilado.
- Trabajos eléctricos.
- Oxícorte.



¿CUÁLES SON LOS RIESGOS ASOCIADOS?

- Riesgo de incendio.
- Riesgo de explosión.
- Riesgo de quemaduras.
- Riesgo de proyección de partículas.
- Riesgo de inhalación de gases.
- Riesgo de exposición a ruido.
- Riesgo de exposición a radiaciones.

¿CUÁLES SON LAS EPP PARA TRABAJOS EN CALIENTE?

- Casco de seguridad.
- Lentes de seguridad.
- Careta.
- Protección auditiva.
- Respirador con filtro.
- Guantes de cuero cromo.
- Mandil de cuero cromo.
- Zapato de seguridad.
- Escarpines de cuero cromo.

¿CUÁLES SON LAS MEDIDAS PREVENCIÓN?

1. Charla de seguridad.
2. Retirar los materiales inflamables del área de trabajo.
3. Inspección previa del área de trabajo.
4. Disponibilidad de equipos contra incendios.
5. Uso correcto de los EPP.
6. Inspección de los equipos y herramientas antes de iniciar el trabajo.
7. Señalización y protección del área de trabajo.

REFERENCIAS NORMATIVAS

- Ley N°29783 Ley de seguridad y salud en el trabajo y su modificatoria la ley N°30222.
- DS N° 055-2012 Reglamento de la ley de SST, modificado por los DS N°006-2014-TR y N°016-2016-TR.
- DS N°024 - 2016 Reglamento de seguridad y salud ocupacional en minería y su modificatoria DS N°023 - 2017 EM.
- Norma G050 Seguridad durante la construcción.
- NTP 350.043-1 Extintores portátiles.
- NFPA 51 B Prevención de incendios durante soldadura, corte y otros trabajos en caliente.

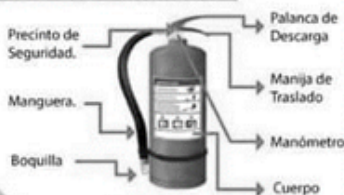
MODO DEL USO DEL EXTINTOR

1. Quitar el precinto de seguridad.
2. Acercarse a una distancia de 3 metros del fuego.
3. Presionar la palanca de disparo.
4. Mover la boquilla en forma de zigzag o abanico para apagar el fuego.

CLASE DE EXTINTORES

- Polvo químico seco (PQS).
- Dióxido de carbono (CO2).
- Agua.
- Agente de espuma, entre otros.

PARTES DEL EXTINTOR



CLASES DE FUEGO

- CLASE A: Sólidos inflamables.
- CLASE B: Líquidos combustibles.
- CLASE C: Equipos eléctricos.

- CLASE D: Metales combustibles.
- CLASE K: Aceites y grasas.