

GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES - ESPECIALIDAD CERAMISTA



ÍNDICE

1. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS LABORALES DURANTE LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO Y SU PREVENCIÓN.....	3
A) LOCALES Y EQUIPOS DE TRABAJO.	3
B) ELECTRICIDAD.....	6
C) AGENTES FÍSICOS.....	7
D) SUSTANCIAS QUÍMICAS.....	8
E) INCENDIO Y EXPLOSIÓN.	9
F) DISEÑO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO.	11
G) ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.	13

1. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS LABORALES DURANTE LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO Y SU PREVENCIÓN.

A) LOCALES Y EQUIPOS DE TRABAJO.

1. Atrapamientos, golpes y/o cortes producidos por máquinas con partes móviles no protegidas (sin resguardos):

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Comprar máquinas y herramientas seguras, que tengan el marcado CE.
- Comprobar que los dispositivos de protección por recubrimiento, cercado, ..., son eficaces.
- Usar dispositivos de protección que obliguen a la acción simultánea de las dos manos: mandos sensitivos a dos manos.
- Disponer de paradas de emergencia de acceso sencillo y dispositivos detectores de presencia (fotocélulas, alfombras sensibles, etc.)
- Comprobar periódicamente la eficiencia de los medios de protección.
- Usar la herramienta y el utillaje adecuados a cada operación a realizar. Usarlos de modo adecuado.
- Usar los equipos de protección individual que sean necesarios en cada operación (p.ej. guantes, gafas).

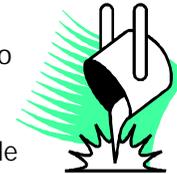


- Mantener las distancias adecuadas entre las máquinas.

2. Golpes por movimiento incontrolado de objetos o elementos:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Sujetar de forma segura los materiales y herramientas en el lugar de trabajo.
- Asegurar las cargas que transportan para que no puedan deslizarse ni caer.
- Controlar la capacidad de carga de las zonas de almacenamiento.
- Respetar la altura permitida de apilamientos.
- Instalar verjas de seguridad.
- Limpiar cuidadosamente la zona de los carriles de los carros de secado.



3. Caidas en el mismo plano:



ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Eliminar la suciedad, grasas, desperdicios y obstáculos contra los que se pueda tropezar.
- Retirar los objetos innecesarios, envases, herramientas, cables, tubos, etc, que no se están utilizando.

- Ordenar las herramientas en paneles o cajas y los materiales que se necesitan para trabajar (piezas, envases, etc.). Cada cosa en su sitio y un sitio para cada cosa.
- Marcar y señalar los obstáculos que no puedan ser eliminados.
- Mantener vacías las vías de acceso y los pasos frecuentemente iluminados.
- Reparar los suelos dañados e instalar superficies antideslizantes.
- Utilizar el calzado de trabajo/seguridad adecuado.

4. Caídas de altura:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Asegurar todos los elementos de las escaleras de mano, colocar apoyos antideslizantes y prestar atención al ángulo de colocación y forma de utilización.
- Colocar en los altillos o zonas de trabajo elevadas barandillas, barras intermedias y plintos (rodapiés).
- Bloquear el acceso a zonas de trabajo elevadas que carecen de protección en su contorno (bordes de desnivel superior a 2 metros).
- Cubrir las aberturas en el suelo o colocar barandillas, barras intermedias y rodapiés en todo el perímetro de los huecos.
- Facilitar el acceso a zonas de almacenamiento elevadas mediante escaleras fijas o móviles perfectamente aseguradas, plataformas de trabajo adecuadas o ascensores.



B) ELECTRICIDAD

5. Contacto eléctrico, directo o indirecto, por instalaciones y/o herramientas o máquinas dañadas:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Antes de comenzar a trabajar, realizar un control visual para detectar defectos reconocibles.
- Poner la puesta a tierra de las masas en combinación con interruptores diferenciales de sensibilidad adecuada.
- Alejar y aislar las partes activas de la instalación eléctrica para evitar contactos directos.
- Llevar a cabo un examen periódico de las instalaciones eléctricas y del material eléctrico por personal autorizado.
- Utilizar maquinaria y herramientas eléctricas conformes con la legislación europea (marcado CE).
- No utilizar, hasta que las revise un especialista, maquinaria o herramientas eléctricas que han sufrido un golpe fuerte o han sido afectadas por la humedad.
- En caso de avería de maquinaria eléctrica, desconectar la tensión y desenchufarla, comunicar los daños y hacerlos reparar por personal autorizado para trabajos eléctricos. Nunca reparar por su cuenta.
- No trabajar con iluminación inadecuada o escasa.
- Evitar el uso de "ladrones".



- Comprobar diariamente el estado de cables, enchufes y aparatos eléctricos.
- No utilizar los aparatos en mal estado hasta su reparación.
- No utilizar los aparatos eléctricos con manos húmedas o mojadas.

6. Contacto con líneas eléctricas y otras instalaciones bajo tensión:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Aislar adecuadamente los cables.
- Procurar un espacio de trabajo adecuado en los diferentes puestos de trabajo.
- Disponer enchufes adicionales.
- Separar los cables de tuberías y fuentes de calor y aislarlos adecuadamente.



C) AGENTES FÍSICOS

7. Quemaduras producidas por contacto con superficies calientes de medios de trabajo (hornos, tuberías, carros de bandejas, bandejas), superficies calientes de los productos, etc.

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Colocar la señalización adecuada y aislar las áreas peligrosas.
- Trabajar en espacios lo más amplios posible y en todo caso no cerrados.
- Aislar térmicamente las superficies calientes de los equipos.



- Utilizar equipos de protección individual adecuados (guantes) para extraer los materiales del horno.
- Esperar a que baje la temperatura del horno para extraer los materiales del mismo y no realizar esta operación apresuradamente.

D) SUSTANCIAS QUÍMICAS

8. Exposición a sustancias químicas peligrosas:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Utilizar sustancias que tengan las mismas propiedades pero que sean menos peligrosas.
- Exigir al fabricante o importador las fichas de datos de seguridad de los productos.
- Establecer un plan de acción para la utilización de los productos (método de trabajo, protecciones colectivas, protección individuales, almacenamiento de productos, higiene y limpieza personal antes, durante y después de la utilización).
- Evitar el contacto de sustancias con la piel, utilizando mezcladores, homogeneizadores, paletas, etc. o guantes adecuados.
- Preparar los productos de acuerdo con las instrucciones del fabricante. No utilizar mezclas de productos que no estén expresamente indicadas por el fabricante.

- Utilizar un equipo de protección individual adecuado (mascarilla o máscara) cuando se trabaje con la rueda pulidora.
- Almacenar los productos en lugares apropiados.
- Mantener los recipientes cerrados.
- Utilizar equipos de protección individual, con el marcado CE (guantes, pantallas, respiradores), según indique la ficha de datos de seguridad.
- Ventilar adecuadamente el local, especialmente en los espacios confinados.
- Tener buena ventilación natural de los locales.
- Limpiar y reemplazar los filtros en ventiladores y extractores según instrucciones del fabricante.
- Realizar la limpieza de los utensilios en los locales bien ventilados.



9. Exposición al plomo:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Cumplir la legislación vigente.
- Informar a los trabajadores del riesgo derivado de la manipulación y utilización de esta sustancia.
- Utilizar protección individual respiratoria si es necesario.



E) INCENDIO Y EXPLOSIÓN.

10. Incendio producido por trabajar con gases inflamables como el Propano, virutas, etc.

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Disponer sólo de la cantidad necesaria de materiales inflamables o combustibles para el trabajo del día, el resto estará en el almacén.
- Retirar las sustancias inflamables que no sean necesarias.
- Almacenar los productos inflamables en locales distintos e independientes de los de trabajo, debidamente aislados y ventilados, o en armarios completamente aislados.
- Prohibir fumar en todo el recinto sujeto al riesgo.
- Disponer de instalación eléctrica antideflagrante. Los equipos, aparatos y máquinas deberán tener sistemas antideflagrantes (luminarias o puntos de luz, motores, ventiladores, extractores, etc) o funcionar con bajas tensiones (24 V).
- Mantener el ambiente de trabajo limpio de polvo en suspensión mediante extracción localizada y canalizada por conducciones herméticas.
- Comprobar la hermeticidad de los conductos de gas.
- Seguir las instrucciones del suministrador y del instalador de gases inflamables.
- Señalizar las zonas con riesgo de incendio.
- Adoptar las medidas de seguridad necesarias al finalizar el trabajo.
- Utilizar transportadores helicoidales (tornillos de alimentación) en el suministro de virutas a los hornos.



11. Falta de adecuación de los equipos de lucha contra el fuego:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Colocar extintores de incendio adecuados a la clase de fuego.
- Disponer de instalaciones fijas de extinción.
- Realizar el mantenimiento periódico de las instalaciones fijas de extinción y de los extintores.
- Instalar sistemas de detección y alarma.
- Señalizar y dejar libres las salidas de emergencia.
- Colocar carteles con planos de localización (planos de "Ud. está aquí").
- Realizar planes de emergencia e instruir a los trabajadores.
- Realizar periódicamente ejercicios de evacuación simulada.



F) DISEÑO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO.

12. Trabajos realizados manejando cargas o en posiciones forzadas:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Realizar la manipulación de cargas de forma adecuada.
- Utilizar medios de transporte o equipos de elevación auxiliares.
- Seleccionar útiles de trabajo (mangos, alargaderas, asientos regulables en altura) con un diseño adecuado para evitar las posturas forzadas.
- Respetar las cargas máximas según sexo y edad.



- Cargar o transportar pesos pegándolos al cuerpo y en posición erguida.
- Alzar y transportar cargas con ayuda de otras personas.
- Disminuir el peso de las cargas.
- Posibilitar los cambios de posturas y descansos durante el trabajo en una postura forzada.
- Colocar los útiles y demás medios de trabajo al alcance de la mano.
- Realizar la vigilancia periódica de la salud.

13. Malas condiciones medioambientales del local de trabajo:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Regular la temperatura de acuerdo con las exigencias (tanto la calefacción como el aire acondicionado).
- Disponer los hornos en un lugar separado.
- Disponer el torno en un lugar separado, con calefacción en invierno.
- Evitar corrientes de aire y controlar la humedad del local.
- Abrir ventanas periódicamente para permitir la entrada de aire fresco.
- Vigilar el mantenimiento y limpieza de los equipos de climatización.

14. Inadecuada iluminación del lugar de trabajo:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Adecuar la intensidad de la iluminación a las exigencias visuales de las tareas.
- Medir la intensidad de iluminación en cada puesto antes de trabajar.
- Cambiar la instalación de iluminación, para corregir los lugares oscuros, hasta que sea suficiente.
- Eliminar o apantallar las fuentes de luz deslumbrantes.
- Limpiar periódicamente las lámparas y luminarias, en su caso, instaladas para corregir la oscuridad.



G) ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

15. Situaciones de trabajo que producen estrés:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD:

- Distribuir de forma clara las tareas y competencias.
- Planificar los diferentes trabajos de la jornada teniendo en cuenta una parte para imprevistos.
- Prever el trabajo extra.
- Prever las pausas.
- Disponer de medios y equipos adecuados.
- Instruir sobre nuevas técnicas y equipos de limpieza, etc.

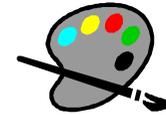


- Distribuir adecuadamente las vacaciones.
- No prolongar en exceso la jornada habitual de trabajo y compensarla preferentemente con descanso adicional.
- Seleccionar al trabajador según la actividad que ha de desarrollar.

16. Relaciones entre los/as trabajadores/as inadecuadas:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Delimitar la tarea por actividades afines.
- Marcar prioridades de tareas, evitando solapamientos e interferencias entre los/as operarios/as.
- Impedir y desaconsejar conductas competitivas entre trabajadores/as.
- Informar periódicamente sobre la calidad del trabajo realizado.
- Aclarar los problemas con los/as interesados/as.



17. Conductas personales negativas ante los riesgos:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD:

- Promover la aceptación de medidas de seguridad.
- Instruir convenientemente a los/as trabajadores/as en todos y cada uno de los cometidos y situaciones de riesgo ante los que se pueden encontrar.
- Planificar reuniones con instrucción de seguridad periódicamente.

- Promover la concienciación de responsabilidad por la seguridad del compañero/a de trabajo.
- Informar sobre posibles daños a consecuencia del no uso de equipos de protección individual y otros medios de protección.
- Realizar una selección adecuada del personal.



18. Jornadas de trabajo no habituales:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- No prolongar en exceso la jornada habitual de trabajo y compensarla con descanso adicional.
- Reducir, en la medida de lo posible, las horas de trabajo nocturno.

19. Mal estado y utilización de los equipos de protección individuales

(EPI):

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Elegir los equipos de protección individual correctos y en número suficiente (los que se seleccionen deben tener el marcado CE).
- Revisar periódicamente el estado y funcionamiento de los EPI.
- Cambiar los equipos defectuosos o caducados y disponer de los recambios necesarios.
- Señalar los daños derivados de un uso incorrecto de los EPI.



- Realizar instrucciones periódicas sobre el uso y mantenimiento de los EPI.
- Realizar correctamente el mantenimiento y la conservación de los EPI según instrucción del fabricante.
- No exponer los EPI al sol ni a las inclemencias del tiempo.
- Comprobar la caducidad del EPI.

20. Utilización de equipos defectuosos o no adecuados:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- No utilizar equipos estropeados.
- Informar de los equipos averiados a la persona responsable.
- Hacer reparar los equipos eléctricos por personas especializadas.
- Asegurar un suministro adecuado de las piezas necesarias para la reparación.



21. Actuaciones erróneas en caso de emergencia:

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD:

- Instruir a los/as trabajadores/as sobre primeros auxilios.
- Nombrar y preparar encargados en primeros auxilios.
- Disponer la señalización y carteles informativos necesarios.
- Disponer un botiquín de primeros auxilios.

