

Normativa de Seguridad Industrial - Fábrica Campus Norte

Fecha: 29-11-2024

Document ID: 58735

Introducción:

La seguridad de los trabajadores en la Fábrica Campus Norte es de suma importancia. Para prevenir accidentes y garantizar un ambiente de trabajo seguro, es necesario que todos los empleados utilicen los Equipos de Protección Individual (EPIs) adecuados en cada área y tarea de la fábrica. Este documento detalla los requisitos de EPIs en diferentes áreas y tareas específicas. La correcta utilización de estos equipos es esencial para minimizar riesgos laborales.

Áreas de trabajo y sus requisitos de EPIs:

Cada área de la fábrica presenta distintos riesgos y, por lo tanto, requiere el uso de EPIs específicos. A continuación, se describen las áreas clave y los EPIs obligatorios para cada una.

- **Área de Producción de Línea de Ensamblaje:**

En esta área, se ensamblan productos electrónicos y maquinaria. Existen riesgos de caídas de objetos, contactos con piezas filosas y exposición al ruido de las máquinas.

Requisitos de EPIs:

- **Casco de seguridad:** Uso obligatorio para proteger la cabeza de posibles caídas de objetos.
- **Guantes de protección:** Se requieren guantes resistentes a cortes para manipular componentes delicados.
- **Gafas de seguridad:** Para proteger los ojos de partículas o residuos voladores.
- **Auriculares:** Uso obligatorio debido a los niveles elevados de ruido en la zona.

- **Área de Almacén de Materiales:**

El almacén es un espacio de alto tráfico y movimiento constante de materiales pesados. El riesgo de impacto y caída de objetos es elevado.

Requisitos de EPIs:

- **Casco de seguridad:** Para proteger la cabeza ante posibles caídas de materiales.

- **Chaleco reflectante:** Obligatorio para asegurar que los trabajadores sean visibles durante el trabajo en el almacén.
 - **Guantes de protección:** Guantes reforzados para proteger las manos de posibles golpes o rasguños al manipular materiales.
 - **Calzado de seguridad (aunque no solicitado, se menciona aquí por contexto):** Para proteger los pies en caso de caídas, aunque no está incluido entre los EPIs solicitados, es fundamental mencionarlo para seguridad general.
-

Tareas y sus requisitos de EPIs:

A continuación, se especifican los requisitos de EPIs para tareas clave en la fábrica. Es fundamental que cada trabajador se equiepe con los dispositivos adecuados para garantizar su protección.

1. Tarea de Ensamblaje de Componentes en la Línea de Producción:

Esta tarea implica el ensamblaje rápido de componentes electrónicos y la manipulación de piezas pequeñas. Debido al entorno, se debe priorizar la protección contra caídas de objetos y partículas.

Requisitos de EPIs:

- **Casco de seguridad:** Uso obligatorio para prevenir lesiones por caídas de piezas.
- **Guantes de protección:** Para evitar cortes al manipular piezas pequeñas.
- **Gafas de seguridad:** Protegen los ojos de cualquier posible fragmento o partícula que pudiera desprenderse durante el ensamblaje.
- **Auriculares:** Dado que la zona tiene altos niveles de ruido, los trabajadores deben usarlos durante toda la jornada.

2. Tarea de Carga y Descarga en el Almacén de Materiales:

Los trabajadores en esta tarea están expuestos a la manipulación de materiales pesados. Es importante que sigan las normas de seguridad para evitar accidentes.

Requisitos de EPIs:

- **Casco de seguridad:** Imprescindible para proteger la cabeza de impactos con objetos caídos.
- **Chaleco reflectante:** Para asegurar que los trabajadores sean vistos claramente, especialmente en áreas de alta circulación.
- **Guantes de protección:** Para evitar lesiones en las manos al mover materiales.
- **Máscara:** En caso de manipulación de polvo o materiales que puedan generar partículas dañinas en el aire, se recomienda el uso de una máscara para proteger las vías respiratorias.

3. Tarea de Reparación de Maquinaria:

El mantenimiento de las máquinas presenta riesgos mecánicos, como piezas móviles o posibles caídas de herramientas. Los trabajadores deben usar los EPIs necesarios para protegerse.

Requisitos de EPIs:

- **Casco de seguridad:** Protege la cabeza en caso de caídas de herramientas o piezas.
- **Guantes de protección:** Deben ser resistentes a impactos y rozaduras al trabajar con maquinaria pesada.
- **Gafas de seguridad:** Protegen los ojos de posibles esquirlas o residuos generados por la maquinaria.
- **Auriculares:** Para proteger la audición de ruidos fuertes que puedan generar daños auditivos a largo plazo.

4. Tarea de Soldadura y Corte de Materiales:

Esta tarea involucra el uso de maquinaria especializada para cortar y soldar materiales. La exposición al calor y las chispas es un riesgo importante.

Requisitos de EPIs:

- **Casco de soldador:** Protege contra la caída de chispas y materiales calientes.
- **Guantes de soldador:** Esenciales para evitar quemaduras al manipular metales calientes.
- **Gafas de seguridad:** Para proteger los ojos de chispas y destellos generados durante la soldadura.
- **Auriculares:** Dado el ruido constante de las máquinas de soldadura y corte, es obligatorio su uso.
- **Máscara:** Uso opcional para proteger las vías respiratorias de los humos generados por la soldadura.

Conclusión:

Es imprescindible que todos los empleados de la Fábrica Campus Norte cumplan con las normativas de seguridad descritas en este documento. Los EPIs deben ser usados en todo momento durante las tareas correspondientes en cada área de trabajo. La protección personal no solo minimiza el riesgo de accidentes, sino que también garantiza un entorno de trabajo más seguro y saludable para todos.

El incumplimiento de estas normativas puede resultar en sanciones disciplinarias o, lo que es más importante, en la exposición a riesgos innecesarios que pueden poner en peligro la salud de los trabajadores.