

GUÍA SOBRE RIESGOS LABORALES Y MEDIDAS PREVENTIVAS

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES



INTRODUCCIÓN

Esta guía está pensada para instruir en forma rápida y sencilla a los empleados de Formaletas y Equipos Ltda., en cuanto a los riesgos de incendio y de explosiones y su respectiva prevención y protección. Aquí encontrará información sobre las clases de incendios y sobre medidas generales de prevención, protección y evacuación, relativas a los riesgos particulares que se presentan en estas instalaciones.

Debido al pequeño tamaño de esta planta y la relativa simplicidad de los procesos, tenemos una pequeña variedad de riesgos. Sin embargo, es necesario conocerlos muy bien para evitar así incendios o explosiones dentro de la planta. La instrucción de esta guía es muy general y debe ser complementada con una capacitación adicional. Esta guía también debe constituirse como un manual de obligatorio cumplimiento y conocimiento por todos los empleados que trabajan en la planta.

FUNCIONES GENERALES

Las instalaciones de Formaletas y Equipos Ltda., están expuestas a riesgos de incendio y explosiones. Estos incidentes pueden originarse a través de la ignición del combustible utilizado para aceitar las formaletas, de los disolventes usados para mezclar pinturas, o de las grasas y lubricantes para las máquinas y equipos. La ignición puede darse por cigarrillos, llamas, chispas o arcos eléctricos. Los incendios también pueden ocasionarse por cortos circuitos del cableado eléctrico que alimenta el área de soldadura y la planta en general. **Esta guía presenta consejos específicos de cómo prevenir los riesgos de incendio y de explosiones propios de esta planta.**

PREVENCIÓN

Uso de la electricidad

- Mantener los equipos eléctricos en buenas condiciones de operación.
- Asegurar que los equipos se mantengan secos.
- Proporcionar una separación adecuada entre equipos eléctricos y materiales combustibles.
- Evitar el uso de cableados provisionales.



Orden y limpieza

- Retirar todos los materiales combustibles donde sea posible.
- Cada empleado debe ser responsable de mantener su espacio de trabajo ordenado y limpio.
- No fumar en lugares no autorizados.
- No arrojar fósforos ni colillas encendidas al piso
- Mantener una constante inspección a la maquinaria en búsqueda de problemas de lubricación.



EXTINCIÓN DEL FUEGO

Uso correcto del extintor

1. **Halar:** Retirar el seguro según las especificaciones del fabricante.
2. **Apuntar:** Ubíquese de 1 a 3 metros de distancia de la base de la llama y apunte hacia ella.
3. **Presionar:** Apriete el gatillo mientras mantiene el extintor en posición vertical.
4. **Dirigir la descarga:** Dirija la descarga de lado a lado para cubrir la totalidad de la llama.



	ERRÓNEO	CORRECTO
1		
2		
3		
4		
5		

Recomendaciones

1. Ataque el fuego en la dirección del viento.
2. Ataque el fuego en superficies líquidas por la base del mismo.
3. Ataque fuegos por derrames desde arriba hacia abajo.
4. Es mejor usar varios extintores al mismo tiempo, en vez de uno tras el otro.
5. No abandone el lugar hasta que esté seguro que el incendio fue apagado completamente.

ACTUACIÓN Y EVACUACIÓN

Actuación en caso de incendio

- Mantener la calma e indagar qué es lo que se quema.
- Si es posible, avisar a otras personas para que estén alertas.
- Si el fuego alcanza su ropa, tiéndase sobre el suelo y póngase a rodar.
- Procure avanzar agachado, si hay mucho humo.
- Tome el extintor, tenga en cuenta la dirección del viento y ubíquese a favor de él.



Evacuación

- Salir rápidamente, ya que el fuego se incrementa en muy poco tiempo.
- Si es posible, utilice un pañuelo húmedo sobre la nariz y la boca.
- Salga en forma ordenada y evite los tumultos.
- Una vez afuera no trate de ingresar nuevamente. Llame a los bomberos y permita que éstos profesionales hagan su trabajo.

FORMALETAS Y EQUIPOS LTDA

VENTA Y ALQUILER DE EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN

AV. 5 # 0B – 185 LA ÍNSULA

TELS. 5872417 – 5818894