**PRESENTACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO**

1. El nombre, denominación, razón social o identificación específica del centro de trabajo:

**{{ razon\_social }}**

1. El domicilio completo del centro de trabajo:

**{{ Direccion }}**

La descripción general del proceso productivo, así como los materiales y cantidades que se emplean en dichos procesos.

**{{ descripcion\_actividades }}**

1. El número máximo de trabajadores por turnos de trabajo o, en su caso, los ubicados en locales, edificios o niveles del centro de trabajo.

**SE CUENTA CON {{ trabajadores }} TRABAJADORES EN {{ turnos }} TURNO**

1. El número máximo estimado de personas externas al centro de trabajo que concurren a éste, tales como proveedores y visitantes:

**# DE PERSONAS PROVEEDORES: {{ proveedores }}**

**# DE PERSONAS VISITANTES: {{ visitantes }} VARIABLE**

1. La superficie construida en metros cuadrados:

## SE TIENE UNA SUPERFICIE CONSTRUIDA DE {{ construccion\_m2 }} M2

## CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concepto | Riesgo de incendio | |
| Ordinario | Alto |
| Superficie construida, en metros  cuadrados. | Menor de 3,000 | Igual o mayor de 3,000 |
| Inventario de gases inflamables, en litros. | Menor de 3,000 | Igual o mayor de 3,000 |
| Inventario de líquidos inflamables, en litros. | Menor de 1,400 | Igual o mayor de 1,400 |
| Inventario de líquidos combustibles, en litros. | Menor de 2,000 | Igual o mayor de 2,000 |
| Inventario de sólidos combustibles, incluido el mobiliario en kilogramos. | Menor de 15,000 | Igual o mayor de 15,000 |
| Materiales pirofóricos y explosivos, en kilogramos. | No Aplica | Cualquier cantidad |

A.1.2 La clasificación del riesgo de incendio en el centro de trabajo se podrá determinar por las áreas que lo integran, siempre y cuando estén delimitadas mediante materiales resistentes al fuego o por distanciamiento, que impidan una rápida propagación del fuego entre las mismas.

A.1.3 Para la determinación del riesgo de incendio, se deberá proceder de la manera siguiente:

1. Identificar la superficie construida en metros cuadrados del centro de trabajo, o de las áreas que lo integran.
2. Identificar el inventario máximo que se haya registrado en el transcurso de un ano, de los materiales, sustancias o productos que se almacenen, procesen y manejen en el centro de trabajo, o en las áreas que lo integran, para los conceptos de la Tabla A.1 que resulten aplicables.
3. Para determinar el inventario de solidos combustibles por el mobiliario en oficinas administrativas y otras áreas similares, se considerará un promedio de 60 kg por cada trabajador del centro de trabajo, o de las áreas que lo integran. No se contabilizarán los trabajadores que realicen sus actividades fuera del centro de trabajo, tales como conductores, repartidores, vendedores, promotores, entre otros. Opcionalmente, el inventario podrá determinarse considerando la cantidad real existente.
4. Cuando se disponga en el centro de trabajo, o en las áreas que lo integran, de dos o más materiales, sustancias o productos que correspondan a un mismo concepto, el riesgo de incendio para dicho concepto se determinará con base en la sumatoria de los inventarios de dichos materiales, sustancias o productos.
5. Cuando se disponga en el centro de trabajo, o en las áreas que lo integran, de dos o más materiales, sustancias o productos que correspondan a gases inflamables, líquidos inflamables, líquidos combustibles y/o solidos combustibles, de igual o de distinto riesgo de incendio, este se determinara con base en la formula siguiente:

Es decir:

Donde:

Inventario 1, Inventario 2, Inventario 3 e Inventario 4, es el inventario máximo que se haya registrado en el transcurso de un año de los materiales, sustancias o productos que se almacenen, procesen y manejen en el centro de trabajo, o en las áreas que lo integran, para cada uno de los conceptos que resulten aplicables de la Tabla A.1 del presente Apéndice.

Cantidad 1, Cantidad 2, Cantidad 3 y Cantidad 4, es la establecida para cada uno de los conceptos que resulten aplicables al centro de trabajo, o a las áreas que lo integran, de la Tabla A. 1 del presente Apéndice.

Resultados y clasificación

Si el resultado de la sumatoria es menor a UNO, al centro de trabajo, o al área que lo integra, le corresponderá por concepto del inventario de gases inflamables, líquidos inflamables, líquidos combustibles y/o sólidos combustibles, el riesgo de incendio ordinario.

Si el resultado de la sumatoria es igual o mayor a UNO, al centro de trabajo, o al área que lo integra, le corresponderá por concepto del inventario de gases inflamables, líquidos inflamables, líquidos combustibles y/o sólidos combustibles, el riesgo de incendio alto.

A.1.4 Se clasificarán con riesgo de incendio:

Ordinario: Los centros de trabajo con superficie construida menor de tres mil metros cuadrados y que obtengan un resultado menor a UNO, con motivo de la aplicación de la formula a que se refiere el numeral A.1.3, inciso e).

Alto: Los centros de trabajo con superficie construida igual o mayor de tres mil metros cuadrados, así como los centros de trabajo con cualquier superficie construida y/o que obtengan un resultado igual o mayor a UNO, con motivo de la aplicación de la formula a que se refiere el numeral A.1.3, inciso e).

A.1.5 Las áreas de paso, esparcimiento y estacionamiento del centro de trabajo que, de manera excepcional, se utilicen temporalmente, por no más de siete días, para realizar actividades de almacenamiento de líquidos inflamables o combustibles, no estarán sujetas a la clasificación del riesgo de incendio; sin embargo, en ellas se deberá contar, al menos, con equipo contra incendio portátil o móvil, de acuerdo con el tipo de fuego que se pueda presentar.

A.1.6 Cuando se modifiquen los inventarios máximos que se hayan registrado en el transcurso de un año, de los materiales, sustancias o productos, se deberá efectuar una nueva determinación del riesgo de incendio.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLASIFICACION DE RIESGO DE INCENDIO** | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre, denominación o razón social o identificación específica del centro de trabajo | | | | | | | | | | | | | | |
| **{{ razon\_social }}** | | | | | | | | | | | | | | |
| Domicilio: | | | | | | | | | | | | | | |
| **{{ Direccion }}** | | | | | | | | | | | | | | |
| AREA O LUGAR EVALUADO: | | | | | | | | | | | | | | |
| **{{ giro\_comercial }}** | | | | | | | | | | | | | | |
| {{ nombre\_comercial }} | | | | | | | | | | | | | | |
| **N** | **Tipo \*** | | | | | **Descripción del insumo o material** | | | | | | **Cantidad** | | **Unidad** |
| **GI** | **LI** | **LC** | **SC** | **E** |
| 1 | 1 |  |  |  |  | {{ descripcion\_gas\_inflamable}} | | | | | | {{ gas\_inflamable }} | | Lt |
| 2 |  | 1 |  |  |  | {{ descripcion\_liquido\_inflamable }} | | | | | | {{ liquido\_inflamable }} | | Lt |
| 3 |  |  | 1 |  |  | {{ descripcion\_liquido\_combustible }} | | | | | | {{ liquido\_combustible }} | | Lt |
| 4 |  |  |  | 1 |  | {{ descripcion\_solido\_combustible }} | | | | | | {{ solido\_combusible }} | | Kg |
| Personal del centro de trabajo | | | | | | | | | Personal externo al centro de trabajo | | | | | |
| Numero de turnos | | | | | | **{{ turnos }}** | Total: | **{{ trabajadores }}** | Visitantes + contratistas + clientes = | | | | **{{ flotante }}** | |
| **CRITERIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **CONCEPTO** | | | | | | | | | **VALOR** | **OBSERVACIONES** | | | | |
| Gases Inflamables | | | | | | | | | {{ valor\_gas\_inflamable }} |  | | | | |
| Líquidos inflamables | | | | | | | | | {{ valor\_liquido\_inflamable }} |  | | | | |
| Líquidos combustibles | | | | | | | | | {{ valor\_liquido\_combustible }} |  | | | | |
| Sólidos combustibles | | | | | | | | | {{ valor\_solido\_combustible }} |  | | | | |
| Materiales explosivos o pirofóricos | | | | | | | | | 0.0000 |  | | | | |
| Fecha de cálculo: | | | | | | {{ dia }}-{{ mes }}-{{ anio }} | | | Sup. Construida (m2): | | {{ construccion\_m2 }} | | | |
| **TIPO DE RIESGO** | | | | | | | | | | | | | | |
| **{{ tipo\_riesgo }}** | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de la(s) persona(s) responsable(s) de la clasificación realizada | | | | | | | | | | | | | | |
| **NOE MORA RAMÍREZ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Observaciones** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MEDIDAS DE SEGURIDAD – {{ giro\_comercial }}** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conteste a las siguientes preguntas observando físicamente el área evaluada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Existen aparatos, equipos e instalaciones eléctricas energizadas? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SI |
| ¿Hay metales combustibles (magnesio, titanio, circonio, sodio, litio y potasio)? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NO |
| ¿El área evaluada es una cocina o bien existen aceites y grasas vegetales o animales? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | {{ cocina }} |
| **FUEGO** | | | **OBSERVACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| CLASE A | | | Se encontraron elementos que indican que puede presentarse fuego tipo A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| CLASE B | | | Se encontraron elementos que indican que puede presentarse fuego tipo B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | B |
| CLASE C | | | Se encontraron elementos que indican que puede presentarse fuego tipo C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
| CLASE D | | | No se espera que se presente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D |
| CLASE K | | | {{ observaciones\_k }} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | K |
| El área ESTACIÓN DE GAS LP PARA CARBURACIÓN debe contar con al menos 2 extintores para el (los) fuego(s) tipo(s): A B C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **FUEGO** | | | **AGENTE EXTINTOR QUE PUEDE SER EMPLEADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **E.T.** |
| CLASE A | | | Agua, PQS ABC, Espuma Mecánica, Químico Húmedo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | {{ extintor }} |
| CLASE B | | | PQS ABC, PQS tipo BC, Bióxido de Carbono, Espuma Mecánica, Químico Húmedo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASE C | | | PQS ABC, PQS tipo BC, Bióxido de Carbono | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASE D | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| CLASE K | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Distancia máxima: | | | | | | | | | | | | | **{{ ext\_distancia }} metros** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Distancia máxima para acceder a cualquier extintor, tomando en cuenta las vueltas y rodeos necesarios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RECOMENDACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colocar los extintores a una altura no mayor de 1.50 m, medidos desde el nivel del piso hasta la parte más alta del extintor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| En caso de colocar detectores de humo del tipo ionización y/o foto electrónicos se recomiendan colocar 5 con una separación máxima de 9 m entre los centros de detectores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estas medidas pueden aumentarse o disminuirse dependiendo de la velocidad estimada de desarrollo del fuego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

OS