**RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE TRABAJO:**

Comercializadora Industrial Merdiz, S. de R.L. de C.V.

**DOMICILIO:**

Hércules No. 500 bodega 46 polígono empresarial de Santa Rosa Jauregui Querétaro, Querétaro.

**DESCRIPCIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO:**

Venta al mayoreo de lubricantes en tanques de 200 litros y cubetas de 20 litros. Los tanques se reciben por vía terrestre en cajas secas, se almacenan en bodega de producto con un inventario promedio de 40 mil litros, los cuales entregados en sitio o transportados a la instalación del cliente cada que se realiza una venta.

***Número máximo posible de trabajadores por área del centro de trabajo*:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Área** | **Uso** | **Superficie**  **m2** | **Densidad** | **Trabajadores por turno** | | | **Externos** | **Ocupación** |
| **MAT** | **VESP** | **NOC** |
| **OFICINAS** | | | | | | | | |
| Baño Hombres | Servicios Generales | 10.4 | Baja | 1 | 1 | 0 | 1 | 50% |
| Archivo | Administrativo | 12.40 | Baja | 1 | 1 | 0 | 0 | 50% |
| Logística | Administrativo | 16.00 | Baja | 1 | 1 | 0 |  | 50% |
| Ventas | Administrativo | 12.40 | Baja | 1 | 1 | 0 | 1 | 50% |
| Pasillo oficinas | Administrativo | 16.00 | Baja | 1 | 1 | 0 | 1 | 20% |
| **TOTAL OFICINAS** | **SUMA** | **52.2** | **Baja** | **9** | **9** | **0** |  | **50%** |
| **BODEGA** | | | | | | | | |
| Bodega 1 (1) | Operativo | 240.00 | Baja | 1 | 1 | 0 | 0 | 25% |
| Bodega 2 (1) | Operativo | 96.00 | Baja | 1 | 1 | 0 | 0 | 25% |
| Área de descarga | Operativo | 22.00 | Baja | 2 | 2 | 0 | 0 | 75% |
| Pasillo bodegas | Operativo | 42.00 | Baja | 1 | 1 | 0 | 0 | 25% |
| **TOTAL BODEGA** | **SUMA** | **400** | **Baja** |  |  |  |  | **20%** |

(\*) Bodega Merdiz 1 y 2 se encuentran en la misma nave, Merdiz 1 corresponde a ala derecha y Merdiz 2 a ala izquierda

**Nota**: El total de trabajadores promedio no se corresponde al total de cada área, ya que este manifiesta el esperado en el área correspondiente en algún momento del día y no de forma simultánea.

***Desglose del inventario máximo registrado durante 2019, para los combustibles manejados, según el procedimiento descrito en el Apéndice A de la NOM-002-STPS-2010:***

Se realizó con base en la fórmula establecida en el Apéndice A de la Norma, que sugiere:

Para determinar el riesgo de incendio en el centro de trabajo, se aplicará la Tabla A1:

**Tabla A.1**

**Determinación 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 del centro de trabajo, en kilogramos | Menor de 15,000 | Igual o mayor de 15,000 |
| Materiales pirofóricos y explosivos, en kilogramos | No aplica | Cualquier cantidad |

1. 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 sólidos combustibles, de igual o de distinto riesgo de incendio, éste se determinará con base en la fórmula 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 Apéndice de la NOM-002-STPS-2010.

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 Apéndice de la NOM-002-STPS-2010.

**Resultados y clasificación:**

Si el resultado de la sumatoria es menor a UNO, al centro de trabajo, o área que lo integra, le corresponderá por concepto de 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 de 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:

1. **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 fórmula a que se refiere el numeral A.1.3, inciso e).
2. **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 fórmula 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.

***RESULTADOS POR ÁREA:***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Piso** | **Superficie**  **m2** | **Materiales con riesgo de incendio** | **Cantidad (L o Kg)**  **por año** | **Total personas** | **Resultado** | **Clasificación por Área** |
| Baño Hombres | 10.4 | Papel | 200 Kg | 1 | **0.013333** | **ORDINARIO** |
| Archivo | 12.40 | Papel, Cartón | 100 Kg | 1 | **0.006666** | **ORDINARIO** |
| Logística | 16.00 | Papel, cartón, Madera | 120 Kg | 1 | **0.008** | **ORDINARIO** |
| Ventas | 12.40 | Papel, Cartón | 120 Kg | 1 | **0.008** | **ORDINARIO** |
| Pasillo Oficinas | 16.00 | Gas LP | 15 L | 1 | **.010714** | **ORDINARIO** |
| Bodega Merdiz 1 (\*) | 240.00 | Lubricantes | 15,000 L | 1 | **7.5** | **ALTO** |
| Bodega Merdiz 2 (\*) | 96.00 | Lubricantes | 15,000 L | 1 | **7.5** | **ALTO** |
| Área de descarga | 22.00 | ---------------- | 0 | 2 |  | **ORDINARIO** |
| Pasillo bodega | 42.00 | --------------- | 0 | 1 |  | **ORDINARIO** |
| **SUMA T O T A L** | | | | | **20.1580** | **ALTO** |

(\*) Bodega Merdiz 1 y 2 se encuentran en la misma nave, Merdiz 1 corresponde a ala derecha y Merdiz 2 a ala izquierda.

**Con base en los resultados anteriores, la clasificación de Riesgo de Incendio para la Comercializadora Industrial Merdiz S. de R.L. de C.V. , es ALTO.**