

ESTUDIO PARA LA CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO

**COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL
MERDIZ, S. DE R.L. DE C.V.**

SEPTIEMBRE 2017

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 2 de 6
ESTUDIO PARA LA CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO		

FUNDAMENTACIÓN:

- Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo, Artículo 17 disposiciones generales para la seguridad en el trabajo que deberán observarse en las materias siguientes: (...) II. Prevención y protección contra incendios; y artículo 19. Para la prevención y protección contra incendios, los patrones deberán: I. Clasificar el Riesgo de incendio del Centro de Trabajo, de modo integral o por áreas específicas;
- NOM-002-STPS-2010. 5. Obligaciones del patrón: 5.1 Clasificar el riesgo de incendio del centro de trabajo o por áreas que lo integran, tales como plantas, edificios o niveles, de conformidad con lo establecido por el Apéndice A de la Norma.

a) Nombre, denominación, razón social o identificación específica del centro de trabajo:

Nombre, denominación o razón social: COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.

Registro federal de contribuyentes: CIM100212P19

Nombre comercial: COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ

b) Domicilio completo del centro de trabajo:

Domicilio: CARRETERA FEDERAL PACHUCA ACTOPAN
KM 7.1 COL. LA LOMA, PACHUCA HIDALGO CP. 42088

Teléfono:

Fax: N/A

Correo electrónico: nestor.mercado@merdizshell.com

Domicilio fiscal: EL MISMO DEL CENTRO DE TRABAJO

c) Descripción general del proceso productivo, así como los materiales y cantidades que se emplean en dichos procesos:

Descripción del proceso productivo o actividad económica: SE RECIBE EL MATERIAL, DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, EN EL ÁREA DE RECEPCIÓN, SE ALMACENA EN EL ESPACIO DESTINADO PARA TAL EFECTO. EL MISMO MATERIAL SE DESPACHA AL CLIENTE.

Elaborado por: RIMP / INMEXCAP	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:	Versión: PRUEBA	Página: 2 de 6
-----------------------------------	---------------	---------------	--------	--------------------	-------------------

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 3 de 6
ESTUDIO PARA LA CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO		

Productos y Subproductos obtenidos: LUBRICANTES INDUSTRIALES.

Deshechos y residuos: CARTÓN, MADERA.


Descripción de maquinaria y equipo: N/A.

Recipientes Sujetos a Presión y Calderas:	Recipientes Sujetos a Presión:	0
	Calderas:	0
	Recipientes Criogénicos:	0

Sustancias Químicas:	Manejo, transporte y/o almacenamiento de sustancias químicas:	APLICA
	Líquidos inflamables en inventario mayor o igual a 1400 litros:	NO APLICA
	Inventario de materiales pirofóricos o explosivos:	NO APLICA

d) Número máximo de trabajadores por turnos de trabajo o, en su caso, los ubicados en locales, edificios o niveles del centro de trabajo;

TRABAJADORES	TURNO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Sindicalizados	DIURNO	0	0	0
Planta	DIURNO	0	0	0
Eventuales	DIURNO	0	0	0
No sindicalizados	DIURNO	0	0	0
Por obra determinada	DIURNO	0	0	0
Por tiempo determinado	DIURNO	0	0	0
Por tiempo indeterminado	DIURNO	0	0	0
Subtotal	DIURNO	0	0	0
Trabajadores que prestan sus servicios por un tercero	DIURNO	13	8	5
Total	DIURNO	13	08	05
TRABAJADORES	TURNO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Discapacitados	DIURNO	0	0	0
Menores	DIURNO	0	0	0
Menores de 15	DIURNO	0	0	0

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 4 de 6
ESTUDIO PARA LA CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO		

Mayores de 15 y menores de 16 con/permiso	DIURNO	0	0	0
Mayores de 15 y menores de 16 sin/permiso	DIURNO	0	0	0
Mayores de 16 y menores de 18 años	DIURNO	0	0	0
Período de lactancia	DIURNO	0		
Estado de gestación	DIURNO	0		

e) Número máximo estimado de personas externas al centro de trabajo que concurren a éste, tales como contratistas y visitantes;

TRABAJADORES	TURNO	TOTAL
Contratistas	DIURNO	01
Visitantes / Proveedores	DIURNO	02
Total	DIURNO	03

f) Superficie construida en metros cuadrados

Dimensiones:	m ² de construcción:	1,000
	m ² de superficie:	1,000

g) Desglose del 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, y la clasificación correspondiente en cada caso, según lo establecido en la Tabla A.1.


Gas inflamable: (Es aquel que tiene un rango inflamable con el aire a 20°C y presión de referencia de 101.3 kPa, entre otros)

TOTAL: 0 litros

Líquido inflamable: (Es cualquier sustancia que tenga presión de vapor igual o menor a 2 068.6 mm de Hg, a 20°C, una fluidez mayor a 300 en asfalto, y una temperatura de inflamación menor a 37.8°C, entre otros)

Aceite lubricante: 10,000 litros.

Elaborado por: RIMP / INMEXCAP	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:	Versión: PRUEBA	Página: 4 de 6
-----------------------------------	---------------	---------------	--------	--------------------	-------------------

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 5 de 6
ESTUDIO PARA LA CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO		

TOTAL: 5 litros.

Líquido combustible: (Es cualquier sustancia que tenga una presión de vapor igual o menor a 2 068.6 mm de Hg, a 20°C, una fluidez mayor a 300 en asfalto, y una temperatura de inflamación igual o mayor a 37.8°C, entre otros).

0 litros

Sólidos combustibles: En apego lo referido en la norma que dice: “Para determinar el inventario de sólidos combustibles por el mobiliario en oficinas administrativas y otras áreas similares, se considerará un promedio de 60 kg por cada trabajador”.

02 personas en almacén.

11 personas en oficinas administrativas.

$$02 + 11 = 13 \times 60 \text{ kg} = \mathbf{780 \text{ kg}}$$

Material pirofórico y explosivo: Contestar si existe en cualquier cantidad o no.

Material pirofórico: Es todo sólido o líquido que al contacto con el aire, aun en pequeñas cantidades, entra en ignición, es decir, reacciona en forma espontánea con desprendimiento de grandes cantidades de luz y calor. Existe SI () **NO (X)**

Explosivo: Es una sustancia, o mezcla de sustancias, sólida o líquida, que de manera espontánea, por reacción química de oxidación, puede producir gases a determinada temperatura, presión y velocidad, que causan daños a las personas o al entorno de trabajo. Las sustancias pirotécnicas forman parte de esta definición, aun cuando no produzcan gases. Existe SI () **NO (X)**

h) Cálculo desarrollado para la determinación final del riesgo de incendio;

$$\left[\frac{0 \text{ l}}{3000 \text{ l}} \right] + \left[\frac{10,000 \text{ l}}{1400 \text{ l}} \right] + \left[\frac{0 \text{ l}}{2000 \text{ l}} \right] + \left[\frac{780 \text{ kg}}{15000 \text{ kg}} \right] = 0 + 7.142 + 0 + 0.052 =$$

$$\mathbf{7.662 > 1}$$

Con fundamento el en apartado A.1.4, de la NOM-002-STPS-2010, que establece:

A.1.4 Se clasificarán con riesgo de incendio:

Elaborado por: RIMP / INMEXCAP	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:	Versión: PRUEBA	Página: 5 de 6
-----------------------------------	---------------	---------------	--------	--------------------	--------------------------

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 6 de 6
ESTUDIO PARA LA CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO		

- a) **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).
- b) **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).

Se determina que el grado de riesgo de incendio es ALTO.

i) Fecha de realización de la determinación final del riesgo de incendio:

20 de septiembre de 2017

j) Tipo de riesgo de incendio (ordinario o alto): ALTO

k) Nombre de la persona responsable de la clasificación realizada.

LIC. NESTOR MERCADO GUIJARRO
GERENTE DE LOGÍSTICA
RESPONSABLE DE LOS SERVICIOS PREVENTIVOS
DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

Elaborado por: RIMP / INMEXCAP	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:	Versión: PRUEBA	Página: 6 de 6
-----------------------------------	---------------	---------------	--------	--------------------	--------------------------