

## CLASIFICACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS

De acuerdo a la **NOM-001-SEDE-2012**,  
estas son las divisiones de las clases:

### Clase I

Áreas donde se encuentran presentes gases o vapores volátiles en suficientes cantidades para producir mezclas explosivas.

#### Clase I-División 1

El ambiente peligroso está presente durante las operaciones normales de reparación o mantenimiento.



#### Clase I-División 2

Los líquidos o gases volátiles son manipulados, procesados o usados. Están confinados en contenedores sellados, que en caso de ruptura, podrían contaminar el ambiente.

#### Clase II-División 1

Se encuentra polvo combustible suspendido en el aire bajo condiciones normales en cantidades suficientes para producir mezclas explosivas o inflamables.



#### Clase II-División 2

Hay polvo combustible suspendido en el aire fuera de condiciones normales de operación, pero la acumulación de este polvo puede interferir con la disipación de calor de los equipos eléctricos.



### Clase III

Áreas donde se encuentran presentes fibras y partículas fácilmente inflamables en suficientes cantidades para producir mezclas explosivas.



#### Clase III-División 1

Las fibras o materiales que producen partículas combustibles son manipuladas, fabricadas o usadas.



#### Clase III-División 2

Son aquellas donde las fibras de fácil combustión son almacenadas o manipuladas.

