

- Clase I** Los lugares de la clase I son aquellos en los cuales están presentes gases o vapores flamables en cantidad suficiente para producir mezclas explosivas o flamables.
- Clase II** Los lugares de la clase II son aquellos que son peligrosos debido a la presencia de polvo combustible.
- Clase III** Los lugares de la clase III son aquellos que son peligrosos por la presencia de fibras o materiales volátiles fácilmente flamables.
- Clase I, División 1** Es aquella en la cual la concentración de gases o vapores flamables existen de forma continua, intermitente o periódica en el ambiente bajo condiciones normales de operación.
- Clase I, División 2** Es aquella donde existen líquidos o vapores flamables almacenados en recipientes y sólo se escapan al ambiente en condiciones anormales de operación (fugas accidentales, mantenimiento, roturas, etc).
- Clase II, División 2** Son aquellas áreas en las cuales los polvos combustibles se escapan al ambiente formando acumulación o volúmenes en suspensión, sólo por operación anormal del sistema (rotura de transportadores, tolvas o fallas del sistema de absorción de polvo).
- Clase III, División 1** Son aquellas en las cuales se manejan, fabrican o utilizan fibras fácilmente flamables o materiales que producen combustibles volátiles (rayón, algodón, henequén, ixtle, yute, fibra de coco, cáñamo, estopa, lana vegetal, musgo, viruta, etc.)
- Clase III, División 2** Son aquellas en las cuales se manejan o almacenan fibras fácilmente flamables, con excepción del lugar donde se fabrican.
- 

### Ejemplos de Subgrupos

- Subgrupo A** Atmósferas que contienen acetileno.
- Subgrupo B** Atmósferas que contienen hidrógeno, gases o vapores de peligro equivalente, tal como: butadieno, óxido de propileno.
- Subgrupo C** Atmósferas que contienen acetaldehído, ciclopropano, dietileter, etileno, dimetilhidrazina asimétrica.
- Subgrupo D** Atmósferas que contienen acetona, amoníaco, benceno, butano, etano, hexanos, metano, petróleo nafta, octano, pentanos, propileno, estireno, tolueno, xileno, etc.
- Subgrupo E** Atmósferas que contienen polvos metálicos, como: aluminio, magnesio y sus aleaciones comerciales y otros metales de características semejantes.
- Subgrupo F** Atmósferas que contienen polvo de carbón mineral, carbón vegetal o coque.
- Subgrupo G** Atmósferas que contienen harinas almidón o polvos de granos.