



# Consejo semanal sobre seguridad

## Peligros de Polvo Combustible

El polvo combustible es cualquier "material sólido finamente dividido que tiene 420 micras o menos de diámetro y presenta un peligro de incendio o explosiones cuando se dispersa y se enciende en el aire". Materiales como el azúcar, la harina, la alimentación animal, los plásticos, el papel, la madera, el caucho, los muebles, los textiles, los pesticidas, los productos farmacéuticos, las pinturas y resinas, los tintes, el carbón y los metales, pueden crear polvo combustible.

Es necesario activar las salvaguardias para controlar la posibilidad de una explosión de polvo. Estas salvaguardas son la prevención, el control del polvo a través de limpieza, la eliminación de fugas de polvo de todas fuentes, mantener el entorno limpio, y eliminar tantos peligros como posible.



**Explosión de Polvo - Massachusetts**

### Reconocer los Peligros de Polvo:

Realice evaluaciones generales de forma periódica de toda la instalación en busca de fuentes de explosión de polvo posibles.

Realice auditorías internas y externas para identificar posibles riesgos de explosión.

Fomente una actitud preventiva entre los empleados para eliminar las explosiones de polvo.

Haga que los empleados y supervisores identifiquen los peligros de explosión a través de análisis de riesgos laborales (Job Hazard Analyses/JHAs).

### Métodos de Control de Polvo:

Aspirar áreas donde la acumulación de polvo es constante debido a la tarea de trabajo que se está realizando;

Usar procedimientos de lavado usando mangueras y agua para eliminar el polvo acumulado; y

Tener sistemas de control de polvo como filtros o ciclones.

***¡¡PARA EVITAR UNA ESCENA...MANTENGA SU LUGAR DE TRABAJO LIMPIA!!***