

Explosiones de Polvo: una alerta importante para un riesgo evidente

Formas de protección y prevención

- **Objetivo:**

Proveer de conocimientos básicos para evitar explosiones de polvo y poder identificar los riesgos que pueden existir en los distintos lugares de trabajo.

1-Explosiones de polvo en Argentina, la región y el mundo. Documentos de casos, fotos y análisis de explosiones emblemáticas, muy ilustrada.

2- ¿Por qué son peligrosas las plantas de silos? El proceso de la explosión de polvo. El triángulo de riesgo. Fuentes de ignición.

3-Formas de prevención y protección. Prevención a partir del diseño del lay-out de la planta: Prevención por diseños mecánicos y eléctricos.

4-Elementos de prevención: Venteos, supresión, aspiración, filtro de manga, sistemas de control de polvo en las tolvas de recepción y en la carga de camiones.

5-La eliminación de las fuentes de ignición: monitores electrónicos de seguridad

6-Resumen final. Compartir experiencias y preguntas.