

¡Más incidentes que se repiten!

Mayo 2016



Imágenes capturadas del video de la explosión en West, Texas. Informe final del CSB de EEUU.

El 29 de enero del 2016 el *Chemical Safety Board* de Estados Unidos (CSB) emitió informe y vídeo de la explosión en una instalación de almacenamiento de productos químicos agrícolas en West, Texas, ocurrida el 17 de abril de 2013. La explosión causó 15 muertes, más de 260 heridos, la destrucción total de la planta, y la destrucción generalizada de las zonas vecinas.

Unos días más tarde, el 5 de febrero de 2016, el gobierno de China publicó un informe sobre la explosión en un almacén de productos químicos en Tianjin, ocurrida el 12 de Agosto de 2015. Esa explosión ocasionó más de 170 muertos, más de 700 heridos, y más de mil millones de dólares en pérdidas económicas.

Ambos incidentes ocurrieron en bodegas que almacenaban nitrato de amonio (NA), un fertilizante común, junto con una variedad de otros productos químicos. En ambos casos, se produjo un incendio que expuso al NA a altas temperaturas. El informe del CSB afirma que el "NA exhibe tres peligros principales en situaciones de incendio": fuego incontrolable, descomposición con formación de gases tóxicos y explosión.

¿Sabía que?

- El informe del CSB sobre la explosión de West, Texas, identificó otras 32 explosiones, con involucración del NA desde 1916 (incluyendo la explosión del 2015 en Tianjin, China). Estas explosiones causaron cerca de 1.500 muertes y miles de heridos.
- La lista de explosiones del CSB incluye la explosión del buque *Grandcamp* en Texas City el 16 de abril de 1947, que causó cerca de 500 muertos y 3.000 heridos. Este incidente es considerado el desastre industrial más mortífero en la historia de Estados Unidos.

¿Qué puede hacer Usted?

- Usted puede que no maneje ni NA ni otras sustancias con tan alto potencial de daño en su planta. Sin embargo, si usa algún material peligroso, o si su proceso opera en condiciones peligrosas, identifique los incidentes que han ocurrido en el pasado con estos productos y con las condiciones del proceso en la planta.
- Pídale a ingenieros, gerentes y empleados veteranos que compartan información sobre los incidentes ocurridos en el pasado en su planta u otras plantas como la suya. Entienda lo que se está haciendo para evitarlos.
- Vea los *Beacons* de febrero 2014 y febrero 2016 para conocer otros ejemplos de incidentes repetitivos.
- Busque en Internet incidentes que se han producido en el pasado con los materiales y procesos de su planta.

¡Aprender de la historia para que no se repita!