

# APRENDIENDO DE LA EXPERIENCIA

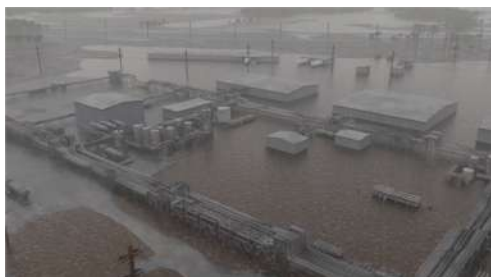
Mensaje de Seguridad en condiciones climáticas extremas

A medida que la nación enfrenta una temporada de invierno, es fundamental comprender y prepararse para los posibles peligros de seguridad (inundación, rayos, vientos fuertes, terremotos etc.) que plantean los fenómenos meteorológicos extremos y sus consecuencias.

## Descripción del accidente

**Ubicación:** Ubicación: Crosby, TX en planta química de Arkema Inc.  
**Accidente ocurrido el:** 29/08/2017 | Informe final publicado el: 24/05/2018  
**Tipo de accidente:** Fabricación de productos químicos - Fuego y explosión.

El 29 de agosto de 2017, **las inundaciones** causadas por el huracán Harvey desactivaron el sistema de refrigeración en la planta de Arkema en Crosby, TX, que fabrica peróxidos orgánicos. Al día siguiente, se evacuó a las personas en un radio de 1,5 millas. A medida que los remolques aumentaron de temperatura, los peróxidos se quemaron espontáneamente el 31 de agosto. Los funcionarios encendieron los remolques restantes, el domingo 3 de septiembre de 2017. La zona de evacuación se levantó el 4 de septiembre de 2017



1-Inundación en la facilidad



2-Las aguas alcanzaron los transformadores eléctricos principales de la planta y se perdió la electricidad.



3-Remolques de refrigeración de respaldo fueron necesarios para mantener el peróxido a bajas temperaturas.



4- Pero la inundación obligo a evacuar a todos los empleados y los remolques aumentaron la temperatura.



5-Finalmente se produjo el incendio y explosión de los peróxidos.

**LECCION APRENDIDA:** Identificar y verificar aquellos equipos que puedan ser vulnerables a inundación.